

## جـدول الحصص

السابعة	السادسة	الخامسة	الرابعة	الثالثة	الثانية	الأولى	الأيـــام
							السبت
							الأحد
							الاثنين
							الثلاثاء
							الأربعاء
							الخميس

السابعة	السادسة	الخامسة	الرابعة	الثالثة	الثانية	الأولى	الأيــام
							السبت
							الأحد
							الاثنين
							الثلاثاء
							الأربعاء
							الخميس

أعمال إضافية :

## خطـة توزيـع المنهج

## الرياضيات

#### الصف الرابع الابتدائي العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

( الفصل الدراسي الأول )

الرقم – الصيغة العددية – العدد	الدرس الأول			
الاعداد الكبيرة	الدرس الثاثي		え	
تغيير القيم	الدرس الثالث	المفهوم الأول	3	
مقارنة القيم	الدرس الرابع	تعزيز القيمة	÷	
صيغ متنوعة لكتابة الاعداد	الدرس الخامس	المكاثية	الوعدة الاولى	
تكوين الاعداد وتحليها	الدرس السادس		··	
مقارنة الاعداد الكبيرة	الدرس السابع	المفهوم الثانى	القيمة المكاتية	
مقارنة الاعداد في صيغ مختلفة	الدرس الثامن	استخدام	5	
الاعداد التنازلية والتصاعدية	الدرس التاسع	مفهوم القيمة	کّا	
التنبؤ بالمجهول	الدرس العاشر	المكانية	, <b>J</b> ,	
قواعد التقريب	الدرس الحادى عشر			
خواص عملية الجمع	الدرس الاول	المفهوم الاول	る	ור
استراتيجيات الحساب العقلى	الدرس الثائى		र्व भ	المحورا
الجمع مع اعادة التسمية	الدرس الثالث		عمليتي	<u>ያ</u>
استراتيجيات عملية الجمع	الدرس الرابع	والطرح	انيلا	( )
الطرح مع اعادة التسمية	الدرس الخامس		= 3,	K 6
النماذج الشريطية والمتغيرات والمسائل الكلامية	الدرس السادس	المفهوم الثانى	الوعرة الثانيث استراتيجيات عمليتي الجمع والطرح	الاول ( الحس
		حل المسائل	न न	()
حل مسانل كلامية متعددة الخطوات باستخدام الجمع والطرح	الدرس السابع	متعددة	1 1 N	7
	<b>6</b> 5.61 61	الخطوات	,	4
تحركات النمل	الدرس الاول	المفهوم الاول		
قياس الكتلة	الدرس الثاني			g
تكملة الفراغات	الدرس الثالث	المترى	_	ני
القياس والتحويل بين الوحدات	الدرس الرابع	***	الوعدة الثالثث مفاهيم القياس	العددى
كم الساعة	الدرس الخامس		وعرة الثالثث	)
كم تستغرق من الوقت	الدرس السادس	قياسات الوقت	MA ITE	
القياسات المتدرجة	الدرس السابع		र से	
1 to 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 1#t1 At1	المتدرجة	. 3	
قياس العالم من حولي ١	الدرس الثامن	المفهوم الثالث القياس		
قياس العالم من حولى ٢	الدرس التاسع	العيا <i>س</i> وحولنا		
مسيرة النمل	الدرس الاول		=	
المساحة	الدرس الثاثى	,	6 7 9	
ما القيمة المجهولة	الدرس الثال			
الاشكال الهندسية غير منتظمة الشكل	الدرس الرابع		الوعرة الرابعث المساحة والمحيط	
أبعاد متزايدة	الدرس الخامس		÷0	
			•	

مدير المدرسة

موجه المادة

المعلم المشرف

توقيع المعلم



## تابع الرياضيات

#### الصف الرابع الابتدائي العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

	4 9	1 6.0 a.s.				
فهم المقارنة باستخدام عملية الضرب	الدرس الأول	المفهوم الأول				
تكوين معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب	الدرس الثاني	تطوير المقارنة	_			
حل معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب	الدرس الثالث	باستخدام عملية الضرب	الوعدة أكنامست الضرب كعلاقة			
خاصية الابدال في عملية الضرب	الدرس الرابع		₩ J'			
انماط عملية الضرب في العشرات	الدرس الخامس	المفهوم الثاني	John			
استكشاف انماط عملية الضرب	الدرس السادس	خواص و أنماط	3 3			
استكشاف المزيد من أنماط عملية الضرب	الدرس السابع	عملية الضرب				
تطبيق الانماط في عملية الضرب	الدرس الثامن			3		
تحديد عوامل الاعداد الصحيحة	الدرس الاول	table and all	5 5	لمحور		
الاعداد الاولية وغير الاولية	الدرس الثاني	المفهوم الاول	و با ا	6		
العامل المشترك الاكبر	الدرس الثالث	فهم العوامل	8 1. d	5		
تحديد مضاعفات الاعداد الصحيحة	الدرس الرابع	1161	الوعرة السادسث استيعاب العوامل والمضاعفات	الثاني		
المضاعفات المشتركة	الدرس الخامس	المفهوم الثاثى	ا الله و الما و الما	5		
العلاقات بين العوامل والمضاعفات	الدرس السادس	فهم المضاعفات	<b>4</b> 5			
استراتيجية نموذج مساحة المستطيل	الدرس الاول			( العمليات		
خاصية التوزيع				4		
خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة	الدرس الثالث	1.89	عمليتا الضرب	ゴ		
خوارزمية عملية الضرب المعيارية	الدرس الرابع	المفهوم الاول				
ربط الاستراتيجيات	الدرس الخامس	الضرب في عدد		<u></u>	<u> </u>	الحسابية
الضرب في عدد مكون من رقمين	الدرس السادس	مكون من رقم أو رقمين				3
مساحة المستطيل والضرب في عدد مكون من	الدرس السابع			رو رسین	_ 3	7
رقمين			100 mg	<i>'</i> ਚੋ'		
الخوارزميات والضرب في عدد مكون من رقمين	الدرس الثامن		رة القا	0		
ربط جميع الاجزاء	الدرس التاسع		الوعرة السابعث ب و القسمة : الح	والتفكير		
استكشاف بواقى القسمة	الدرس العاشر		18 ÷	3		
الانماط والقيمة المكانية في عملية القسمة	الدرس الحادي عشر		ابعث :الحساب	せ		
نموذج مساحة المستطيل والقسمة	الدرس الثاني عشر	المفهوم الثاني		5		
خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة	الدرس الثالث عشر	القسمة على	والعا	Į.		
خوارزمية القسمة المعيارية	الدرس الرابع عشر	عدد مكون من	بارقانا	<b>X</b> 5)		
القسمة والضرب	الدرس الخامس	رقم واحد	গ	3		
حل مسائل التحدي الكلامية	عشر السادس	,				
کل مسائل انتخذی اندرمیه	عشر					
استراتيجيات حل المسائل	الدرس الاول		す			
أى العمليات تأتى اولا	الدرس الثاني	المفهوم الاول	4 3 5			
ترتيب العمليات			الوحدة الثامنة ترتيب العمليات			
ترتيب العمليات والمسائل الكلامية	الدرس الرابع		نث			

توقيع المعلم المشرف موجه المادة مدير المدرسة



## بيانات المعلم

الدسم /
كود المعلم /كود المعلم /
ناریخ المیلاد /
محل الميلاد /
لعنوان /
المؤهل الحراسي /
ناريخ الحصول علي المؤهل /
مؤهلات أخرى /
ناريخ الحصول عليها /
ناريخ التعيين /
ناريخ استلام العمل /
الوظيفة الحالية /
ناريخ ورقم القرار /ناريخ ورقم القرار /
الدرجة المالية الحالية /
ناريخ الحصول على الدرجة /
رقم الموبايل /
نليفون المنزل /نليفون المنزل /
نليفون العمل /نليفون العمل /

			اليوم والتاريخ
			الفصل
			الفترة
فحة إلى صفحة أ	من ص	دليل المعلم :	رقم الدرس :
		الكتاب المدرسى	الوحدة :
			أهداف الدرس( نواتج التع
			•
			المفردات الاساسية
ضايا والقيم المتضمنة	الة		المواد المستخدمة
			استراتيجيات التدريس
	•••••		
		•	اجراءات وطرق تنفيذ الدرس
		•	
		•••••	۱) استکشاف :
	•••••		
			ا) تعلم :
			• `
	•		
	•••••	•••••	
	•••••		
			۳) فکر :
	••••••	••••••	
	•••••		
	•••••		Σ) التلخيص:
	•••••	•••••	
	•••••		

## الأهداف العامة لتدريس الرياضيات في المرحلة الابتدائية

 ١- إدراك المفاهيم والمهارات الرياضية اللازمه للمواطن في حياته اليومية والمرتبطة يدراسة المواد الأخرى والتي تمكنه من مواصلة دراسته للرياضيات في المراحل الأعلى.

٢- إدراك بعض المفاهيم الهندسية الأساسية مثل مفهوم الخط المستقيم والقطعة

المستقيمة والشعاع والزاوية .

 ٦- التعرف على بعض المجسمات مثل المكعب ومتوازى المستطيلات والأسطوانة والهرم والمخروط والكرة والأشكل الهندسية البسيطة وخواصها مثل: المربع والمستطيل والدائرة والمثلث.

 التعرف على بعض وحدات القياس والعلاقات بينها (وحدات الطول والمساحة والحجم والوزن والنقود والزمن).

٥ - تنمية مهارة حل المشكلات في حدود العمر العقلى للتلميذ .

٢- تنمية القدرة على استخدام أساليب سليمة للتفكير.

٧- اكتساب المهارات الأثنية وتوظيفها في المواقف الحياتية والمواد الأخرى :

أ \_ قراءة وكتابة الأعداد الطبيعية والكسور وإجراء العمليات عليها .

ب - استخدام الأدوات الهندسية في رسم بعض الأشكال الهندسية البسيطة .

بـ استخدام وحدات القياس والتحويل من وحدة الأخرى.

د - استخدام الرموز والمصطلحات الرياضية قراءة وكتابة وتعبيراً.

هـ - قراءة وتفسير البيانات الكمية في صورها المختلفة.

٨ – اكتشاف الأنماط العددية والبصرية.

٩- إجراء العمليات الأربع بناء على قاعدة ترتيب العمليات.

١٠ تنمية الإتجاه الإيجابي نحو الرياضيات من خلال مساعدة التلاميذ على التمكن من مهاراتها وتوظيفها في مواقف يومية .

 ١١ - تنمية الإنتماء للوطن من خلال إبراز التقدم والإنجازات التي حققها المصريون في المجالات المحتلفة قديماً وحديثاً كلما أتبحت الفرصة لذلك .

١٠- اكتساب قيم واتجاهات خلقية واجتماعية سليمة: مثل الدقة والنظام والإعتماد على النفس والثقة والأمان.



## www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

محافظة الشرقية إدارة ديرب نجم التعليمية توجيه الرياضيات

\*\*الأهداف النحاصة لمادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي (الفصل الدراسي الأول) 21 / 2022م \*\*

الأهداف	اسم الدرس	رقم الدرس	الوحدة
<ul> <li>يشرح التلاميذ الفرق بين الرقم والعدد والصيغة العددية.</li> <li>يناقش التلاميذ كيف يمكن أن تتغير القيمة المكانية للرقم.</li> </ul>	الرقم -الصيغة العددية - العدد	1	
<ul> <li>يتعرف التلاميذ القيم المكانية للأعداد الصحيحة حتى خانة آحاد المليارات.</li> <li>يشرح التلاميذ كيف تتغير قيمة الرقم على حسب مكانه فى العدد.</li> </ul>	الأعداد الكبيرة	2	
<ul> <li>يشرح التلاميذ كيف تتغير قيمة الرقم عندما يتحرك إلى اليسار في العد الصحيح.</li> <li>يصف التلاميذ الأنماط التي يلاحظونها عند تغيير القيم المكانية.</li> </ul>	تغيير القيَّم	3	
<ul> <li>يشرح التلاميذ العلاقة بين القيمة المكانية لرقم معين والقيمة المكانية لرقم آخر على يساره.</li> <li>يستخدم التلاميذ الضرب لمقارنة القيم المكانية.</li> </ul>	مقارنة القيَّم	4	الأولى
<ul> <li>يكتب التلاميذ الصيغة العدية بالصيغة القياسية والصيغة اللفظية والصيغة الممتدة.</li> </ul>	صيغ متنوعة لكتابة الأعداد	5	
<ul> <li>يكون التلاميذ الصيغة العدية ويحللونها بصيغ مختلفة.</li> </ul>		6	_
<ul> <li>يستخدم التلاميذ القيمة المكانية لمقارنة الصيغ العددية الكبيرة.</li> <li>يستخدم التلاميذ الرموز للتعبير عن المقارنات العددية.</li> </ul>	مقارنة الأعداد الكبيرة	7	اقيمة
<ul> <li>يقارن التلاميذ الأعداد في صيغ مختلفة.</li> <li>يصف التلاميذ استراتيجيات لمقارنة الأعداد في صيغ مختلفة.</li> </ul>	الرقم - الصيغة العددية - يناقش التلاميذ الفرق بين العدد الكبيرة ويتعفير القيم المكافئة العددية القيم المكافئة الم	8	: القيمة المكاتية
***	الأعداد التنازلية	9	'م. آ
<ul> <li>يشرح التلاميذ عملية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار.</li> <li>يستخدم التلاميذ عملية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار لتقريب الأعداد الكبيرة.</li> </ul>		10	
<ul> <li>يطبق التلاميذ استراتيجيات مختلفة لتقريب الأعداد.</li> <li>يناقش التلاميذ ما إذا كان ينتج عن التقريب أو عملية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار تقديرًا أكثر دقة.</li> </ul>	قواعد التقريب	11	
<ul> <li>يحدد التلاميذ خواص عمليتي الجمع والطرح.</li> <li>يشرح التلاميذ خواص عمليتي الجمع والطرح.</li> <li>يبحث التلاميذ ليحددوا ما إذا كانت خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح أم لا.</li> </ul>	خواص عملية الجمع	1	ij.
<ul> <li>يطبق التلاميذ استراتيجيات حساب عقلي متنوعة للجمع والطرح.</li> <li>يشرح التلاميذ أهمية مهارات الحساب العقلي.</li> </ul>	The state of the s	2	الثائية :استراتيجي
<ul> <li>يجمع التلاميذ أعدادًا صحيحة متعددة الأرقام.</li> <li>يستخدم التلاميذ التقدير لتحديد ما إذا كانت إجاباتهم معقولة أم لا.</li> </ul>		3	براية
<ul> <li>يستخدم التلاميذ تحليل الأعداد لطرح أعداد صحيحة مكونة من عدة أرقام.</li> <li>يشرح التلاميذ أهمية تحديد الأنماط والعلاقات في الرياضيات.</li> </ul>	استراتيجيات عملية الطرح	4	1, 1
<ul> <li>يستخدم التلاميذ القيمة المكانية لإجراء عملية الطرح باستخدام الخوارزمية المعيارية.</li> <li>يجري التلاميذ عملية الطرح مع إعادة التسمية.</li> <li>يستخدم التلاميذ التقدير للتحقق من معقولية إجاباتهم.</li> </ul>	الطرح مع إعادة التسمية	5	عمليتي اا
	والمتغيرات والمسائل	6	مليتي الجمع والطرح
<ul> <li>يحل التلاميذ مسائل كلامية متعددة الخطوات.</li> <li>يشرح التلاميذ كيف تمكنوا من حل مسائل كلامية متعددة الخطوات.</li> </ul>	الخطوات باستخدام الجمع	7	3
<ul> <li>يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الطول.</li> <li>يحول التلاميذ بين وحدة وأخرى في الوحدات المترية لقياس الطول.</li> </ul>	تحركات النمل	1	
<ul> <li>يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.</li> <li>يحول التلاميذ بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.</li> </ul>	قياس الكتلة	2	الثالثة : مقاهيم القياس
<ul> <li>يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس السعة.</li> <li>يحول التلاميذ بين الوحدات المترية لقياس السعة.</li> </ul>	تكملة الفراغات	3	مفاهير
<ul> <li>يقارن التلاميذ العلاقات بين القيمة المكانية وتحويلات القياس.</li> <li>يستخدم التلاميذ الضرب والقسمة للتحويل بين وحدات القياس.</li> </ul>	القياس والتحويل بين الوحدات	4	القياس
<ul> <li>يقرأ التلاميذ الساعة بالدقائق.</li> <li>يشرح التلاميذ العلاقات بين وحدات قياس الوقت.</li> </ul>	كم الساعة؟	5	3

الأهداف	اسم الدرس	رقم الدرس	
<ul> <li>يشرح التلاميذ معنى الوقت المنقضي.</li> <li>يحل التلاميذ مسائل حساب الوقت المنقضي.</li> <li>يشرح التلاميذ الاستراتيجيات التي يستخدمونها لحل مسائل الوقت المنقضي.</li> </ul>	كم تستغرق من الوقت؟	6	
<ul> <li>يرسم التلاميذ مخطط التمثيل بالنقاط لتمثيل البيانات المعطاة.</li> <li>يحدد التلاميذ مفتاحًا ومقياس تدرج مناسبين لمخطط التمثيل بالنقاط.</li> <li>يكتب التلاميذ أسئلة يمكن الإجابة عنها باستخدام مخططات التمثيل بالنقاط التي رسموها.</li> </ul>	القياسات المتدرجة	7	
<ul> <li>يستخدم التلاميذ الجمع والطرح لحل المسائل.</li> <li>يحل التلاميذ المسائل الكلامية التي تتعلق بالقياس.</li> <li>يطبق التلاميذ مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات لحل المسائل الكلامية.</li> </ul>	قياس العالم من حولي 1	8	
<ul> <li>يستخدم التلاميذ الضرب والقسمة لحل المسائل.</li> <li>يحل التلاميذ المسائل الكلامية التي تتعلق بالقياس.</li> <li>يطبق التلاميذ مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات لحل المسائل الكلامية.</li> </ul>	قياس العالم من حولي 2	9	
يعرِّف التلاميذ المحيط.     يستخدم التلاميذ قانون محيط المستطيل لحساب محيط المستطيل.	مسيرة نمل	1	الرابعة
يشرح التلاميذ كيفية حساب المحيط.     يعرّف التلاميذ المساحة.     يستخدم التلاميذ القوانين لحساب مساحة المستطيلات.	المساحة	2	لة :المساحة
يشرح التلاميذ كيفية حساب المساحة.     يستخدم التلاميذ القوانين لحساب المجاهيل عند تحديد بعض أبعاد المستطيلات	ما القيمة المجهولة؟	3	
• يحسب التلاميذ مساحة الأشكال المركبة ومحيطها.	الأشكال الهندسية الغريبة	4	والمحيط
<ul> <li>يشرح التلاميذ استراتيجياتهم لإيجاد مساحة الأشكال المركبة ومحيطها.</li> <li>يستخدم التلاميذ قوانين المساحة والمحيط لحل مسائل المقارنة باستخدام عملية الضرب.</li> </ul>	أبعاد متزايدة	5	र्व
<ul> <li>يعرِّف التلاميذ المقارنة باستخدام عملية الضرب.</li> <li>يمثل التلاميذ مسائل المقارنة باستخدام عملية الضرب.</li> </ul>	فهم المقارنة باستخدام عملية الضرب	1	
<ul> <li>يكون التلاميذ معادلات لتمثيل مسائل المقارنة باستخدام عملية الضرب.</li> <li>يستخدم التلاميذ الرموز في المعادلات لتمثيل القيم المجهولة.</li> </ul>	تكوين معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب	2	
• يكون التلاميذ معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب ويحلون هذه المعادلات.	حل معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب	3	الخامس
<ul> <li>يشرح التلاميذ خاصية الإبدال في عملية الضرب.</li> <li>يستخدم التلاميذ خاصية الإبدال في عملية الضرب لحل المسائل.</li> </ul>	خاصية الإبدال في عملية الضرب	4	lamile
<ul> <li>يستخدم التلاميذ خاصية العنصر المحايد في عملية الضرب لحل المسائل.</li> <li>يستخدم التلاميذ خاصية العنصر صفر في عملية الضرب لحل المسائل.</li> <li>يتعرف التلاميذ الأنماط التي تتكرر عند الضرب في 10 ، 100 ، 1,000</li> </ul>	و. أنماط الضرب في العشرات	5	:الضرب
يُستخدم التلاميذ مفاهيم القيمة المكانية على عملية الضرب في مضاعفات 10 ، 100 ، 100 .     يشرح التلاميذ أنماط الضرب في مضاعفات 10 ، 100 ،100 ،100 .	استكشاف أنماط الضرب	6	كعلاقة
<ul> <li>يشرّح التلاميذ خاصية الدمج في عملية الضرب.</li> <li>يستخدم التلاميذ خاصية الدمج في عملية الضرب لحل مسائل الضرب.</li> </ul>	استكشاف المزيد من أنماط الضرب	7	
بستخدم التلاميذ تحليل الأعداد إلى عواملها وخاصية الدمج في عملية الضرب لحل المعادلات التي تحتوي على مضاعفات 10 أو 100 أو. 1,000	المرب تطبيق الأنماط في عملية الضرب	8	
1,000 19/ 100 9/ 10 == 1=182	<del>,</del> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
<ul> <li>يعرّف التلاميذ عوامل أي عدد صحيح.</li> <li>يوجد التلاميذ كل العوامل لعدد معين بين0 ،. 100</li> <li>يشرح التلاميذ الأنماط التي يلاحظونها في الأعداد التي يكون من عواملها 2 أو</li> </ul>	تحديد عوامل الاعداد الصحيحة	1	السادسة
<ul> <li>أو. 10</li> <li>يوجد التلاميذ كل العوامل لعدد معين بين0 ،. 100</li> <li>يشرح التلاميذ الأنماط التي يلاحظونها في الأعداد التي يكون من عواملها 3 أو 6 أو.9</li> </ul>	الأعداد الأولية وغير الأولية	2	:استيعاب العوامل والمضاعفات
<ul> <li>يحدد التلاميذ ما إذا كان عدد ما أولي أو غير أولي.</li> <li>يوجد التلاميذ العوامل المشتركة بين عددين صحيحين.</li> </ul>	العامل المشترك الأكبر	3	العوام
يحدد التلاميذ العامل المشترك الأكبر بين عددين صحيحين.     يُعرِّف التلاميذ مضاعفات الأعداد الصحيحة.	تحديد مضاعفات الأعداد	4	ل وال
يحدد التلاميذ مضاعفات الأعداد الصحيحة.     يحدد التلاميذ المضاعفات المشتركة بين عدين.	الصحيحة المضاعفات المشتركة	5	.बु
يُشرح التلاميذ العلاقة بين العوامل والمضاعفات.     يحدد التلاميذ ما إذا كان عدد ما هو مضاعف أو عامل لعدد آخر	العلاقات بين العوامل والمضاعفات	6	عفان
. 📣			

الأهداف	اسم الدرس	رقم الدرس	الوحدة
• يستخدم التلاميذ نماذج مساحة المستطيل لتمثيل ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد.	استراتيجية نموذج مساحة المستطيل	1	
يشرح التلاميذ كيفية استخدامهم للقيمة المكانية في عملية الضرب.     يستخدم التلاميذ نموذج مساحة المستطيل لضرب عدد مكون من رقم واحد	<u>.</u>		
في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.  • يشرح التلاميذ خاصية التوزيع في عملية الضرب.  • يطبق التلاميذ خاصية التوزيع في عملية الضرب لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.	خاصية التوزيع	2	
• يستخدم التلاميذ خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.	خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة	3	
<ul> <li>يستخدم التلاميذ التقدير للتوصل إلى ناتج عملية الضرب في مسائل ضرب الأعداد متعددة الأرقام.</li> <li>يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعيارية لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.</li> </ul>	خوارزمية الضرب المعيارية	4	
<ul> <li>يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعيارية لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.</li> </ul>	ربط الاستراتيجيات	5	=
<ul> <li>يتعرف التلاميذ الأنماط عند ضرب اثنين من مضاعفات العدد. 10</li> <li>يضرب التلاميذ عددًا مكونًا من رقمين في مضاعف العدد. 10</li> <li>يقيّم التلاميذ معقولية الإجابة باستخدام التقدير والحساب العقلي.</li> </ul>	الضرب في عدد مكون من رقمين	6	السابعة :
<ul> <li>يستخدم التلاميذ نموذج مساحة المستطيل لحل مسائل ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين.</li> </ul>	نماذج مساحة المستطيل والضرب في عدد مكون من رقمين	7	عمليتا ال
<ul> <li>يطبق التلاميذ مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات لحل مسائل ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين.</li> </ul>	الخوارزميات والضرب في عدد مكون من رقمين	8	الضرب و
<ul> <li>يطبق التلاميذ استراتيجية القراءة لثلاث مرات لتحليل المسائل الكلامية وحلها.</li> <li>يستخدم التلاميذ الجمع أو الطرح أو الضرب لحل المسائل الكلامية.</li> </ul>	ربط جميع الأجزاء	9	والقس
<ul> <li>يتعرف التلاميذ المقسوم والمقسوم عليه وخارج القسمة في مسألة القسمة.</li> <li>يحل التلاميذ مسائل القسمة.</li> <li>يشرح التلاميذ ما يمثله باقي القسمة في مسألة القسمة.</li> </ul>	استكشاف بواقي القسمة	10	نه
<ul> <li>يستخدم التلاميذ مفهوم القيمة المكانية وحقائق عملية الضرب والأنماط المستخدمة مع الأصفار لقسمة مضاعفات العدد 10 ، 100 ، 1000 على مقسوم عليه مكون من رقم واحد.</li> </ul>	الأنماط والقيمة المكانية في عملية القسمة	11	
<ul> <li>يستخدم التلاميذ نماذج مساحة المستطيل لتمثيل مسائل القسمة وحلها.</li> </ul>	نموذج مساحة المستطيل والقسمة	12	]
<ul> <li>يستخدم التلاميذ خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة لقسمة مقسوم حتى أربعة أرقام على مقسوم عليه مكون من رقم واحد.</li> </ul>	خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة	13	
<ul> <li>يقدر التلاميذ نواتج القسمة باستخدام خواص القيمة المكانية وأنماط عمليتي الضرب والقسمة.</li> <li>يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعيارية لحل مسائل القسمة.</li> </ul>	خوارزمية القسمة المعيارية	14	
<ul> <li>يستخدم التلاميذ خواص القيمة المكانية لتسجيل خارج القسمة بدقة.</li> <li>يستخدم التلاميذ العلاقة بين الضرب والقسمة للتحقق من دقة خارج القسمة.</li> </ul>	القسمة والضرب	15	
<ul> <li>ينظم التلاميذ المعلومات في المسائل الكلامية لتحديد متى يقومون بالجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة.</li> <li>يحل التلاميذ المسائل الكلامية باستخدام الجمع والطرح والضرب والقسمة.</li> </ul>	حل مسائل التحدي الكلامية	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	
<ul> <li>يطبق التلاميذ استراتيجيات لحل مسائل الجمع والطرح والضرب والقسمة.</li> </ul>	استراتيجيات حل المسائل	1	ā
• يستخدم التلاميذ ترتيب العمليات لحل المعادلات المكونة من عمليتين.	أي العمليات تأتى أولاً؟	177	3 5
• يستخدم التلاميذ ترتيب العمليات لحل المعادلات التي تتطلب أكثر من عملية.	ترتيب العمليات	50000	منة ترا
يستخدم التلاميذ ترتيب العمليات لحل المعادلات التي تتطلب أكثر من عملية.     بكتب التلاميذ معادلة و يحلونها لتمثيل مسألة كلامية متعددة الخطوات.	ترتيب العمليات والمسائل الكلامية	4	لثامنة :ترتيب

128 هدف خاص صف 4 ترم 1 رياضيات

" انتهت الأهداف وبالله التوفيق "



# توزيع منظج الرياضيات للصف الرابع ٢٠٢٢

عدد الدروس	الدروس	الشهر
14	الدروس من ۱ الى ۱۸	باقي اكتوبر٢٠٢١
**	الدروس من ۱۹ الی ۶۰	نوفمبر٢٠٢١
**	الدروس من ٤١ الى ٦٣	ديسمبر ٢٠٢١
£	الدروس ٦٣ الى ٦٦	ینایر ۲۰۲۲
		0.00.02

معلم الفصل المعلم الأول مدير المدرسة



جدول عرض المفاهيم لمادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي (1) الفصل الدراسي الأول 2022/2021م

إدارة ديرب نجم التعليمية توجيه الرياضيات

	الفصل الدراسي الأول 2022/2021م				ياصيات	جيه الر	ىو
أنشطة التقويم التكويني	الأخطاء والمفاهيم الخطأ الشانعة	أهداف التعلم	المفردات والمصطلحات	المواد المطلوبة لكل درس	اسم الدرس	٩	الوحدة
الكتابة عن الرياضيات تكوين المفردات التدريب تحقق من فهمك	<ul> <li>غالبًا ما يستخدم التلاميذ المصطلحات" رقم وصيغة عددية وعدد "بالتبادل، لكن هناك فروق واضحة بينها.</li> <li>ينظر التلاميذ أحيانًا إلى الأرقام دون التفكير في قيمتها المكانية من المهم جدًا معرفة مكان الرقم في الصيغة العددية حتى نتمكن من فهم قيمته.</li> </ul>	* يشرح التلاميذ الفرق بين الرقم والصيغة العدية والعدد. * يناقش التلاميذ كيف يمكن أن تتغير القيمة المكاتبة للرقم	رقم صيغة عددية عدد	أوراق بيضاء بطاقات تصنيف	الرقم — الصيغة العددية العد	1	
الكتابة عن الرياضيات، قراءة جدول القيمة المكانية، تكوين أعداد كبيرة، الكتابة عن الرياضيات، التدريب،	<ul> <li>قد لا يقهم التلاميذ أن مكان الرقم في الصيغة العددية يحدد قيمته.</li> <li>وقد لا يدركون أنه توجد علاقات بين القيم المكانية.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبات في قراءة الأعداد الكبيرة بطريقة صحيحة</li> </ul>	<ul> <li>بتعرف التلاميذ جميع القيم المكانية للأعداد الصحيحة حتى قيمة أحاد المليارات</li> <li>بشرح التلاميذ كيف تتغير قيمة الرقم استناداً إلى مكانه داخل العدد.</li> </ul>	رقم – مليار مجموعة عددية قيمة مكانية	جدول القيمة المكاتية يطاقات الأرقام من 0 إلى9 مقص	الأعداد الكبيرة	2	
ما قيمة رقمي؟ استكشاف العلاقات بين القيم المكانية، ضرب أعداد النمل، الكتابة عن الرياضيات، التدريب،	<ul> <li>قد لا يفهم التلاميذ أن مكان الرقم في الصيغة العددية يحدد قيمته.</li> <li>وقد لا يدركون أنه توجد علاقات بين القيم المكاتبة.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبات في قراءة الأعداد الكبيرة بطريقة صحيحة</li> </ul>	<ul> <li>يشرح التلاميذ كيف تتغير قيمة الرقم عندما</li> <li>يتحرك إلى اليسار في العدد الصحيح</li> <li>يصف التلاميذ الأنماط التي يلاحظونها عند</li> <li>تغيير القيم .</li> </ul>	هاوِ – مليار – متخصص في دراسة النمل – مجموعة عدية – قيمة مكانية	جدول القيمة المكاتية أعدة العشرات بطاقات الأرقام من 1 إلى9	تغيير القيم	3	
الكتابة عن الرياضيات، تكوين المفردات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يتمكن التلاميذ من تعرّف القيم المكانية والمجموعات العددية، ولكن قد لا يدركون النمط أو العلاقة بين كل قيمة مكانية و غيرها .</li> </ul>	<ul> <li>بشرح التلاميذ العلاقة بين القيمة المكانية لرقم معين والقيمة المكانية لرقم آخر على يساره.</li> <li>بستخدم التلاميذ الضرب للمقارنة بين القيم المكانية.</li> </ul>	ı	جدول القيمة المكانية مكعبات نظام العد العشري بطاقات الأرقام من 1 إلى9	مقارنة القيم	4	12
التحقق من المفهوم	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في فهم طريقة تمثيل القيمة المكانية</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في نطق الأحداد الكبيرة،</li> <li>قد ينسى التلاميذ استخدام الفاصلة عند كتابة الأعداد بالصيغة اللفظية.</li> </ul>	<ul> <li>يكتب التلاميذ الصيغة العددية بالصيغة القياسية والصيغة اللفظية والصيغة الممتدة.</li> </ul>	صيغة ممتدة صيغة قياسية صيغة لفظية	بطاقات الأرقام من 0 إلى9	صيغ مننوعة لكتابة الأعداد	5	الأولى
الكتابة عن الرياضيات، تكوين المفردات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد لا يعرف التلاميذ كيفية وضع الصفر في خاتة تمثله بعد تحليل العدد.</li> <li>قد يستخدم التلاميذ الأقواس بشكل غير صحيح لتجميع القيم المكانية.</li> <li>قد لا يربط التلاميذ بين الأرقام في القيم المكانية والصيغة الممتدة وتحليل الأعداد.</li> <li>قد يخلط التلاميذ بين المصطلحين تكوين وتحليل.</li> </ul>	<ul> <li>يكؤن التلاميذ الصيغ العدية</li> <li>ويحللونها بصيغ مختلفة.</li> </ul>	يكوِّن – يحلل – صيغة تحليلية – صيغة ممتدة – صيغة قياسية – صيغة لفظية	<ul> <li>جدول القيمة المكاتية</li> <li>حتى خانة أحاد المليارات</li> <li>نشاط نحن لدينا/من</li> <li>لديه؟</li> </ul>	تكوين الأعداد وتحليلها	6	: القيمة
مقارنة تلال النمل، استخدام" أكبر من "و"أقل من" للمقارنة، الكتابة عن الرياضيات، التدريب،	<ul> <li>يقارن التلاميذ في بعض الأحيان عدد الأرقام الموجود في الصيغة العددية بدل من مقارنة قيمة أكبر رقم.</li> <li>ينمس التلاميذ في بعض الأحيان مراعاة عدد الأرقام الموجود في الصيغة العددية عند إجراء المقارنة.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ القيمة المكانية لمقارنة الصيغ العدية الكبيرة.</li> <li>يستخدم التلاميذ الرموز للتعبير عن المقارنات العدية.</li> </ul>	يقارن – فعُال – يساوي - تحليل الأخطاء - أكبر من - أقل من	بطاقات الأرقام من 1 إلى9 وموز المقارنة	مقارنة الأعداد الكبيرة	7	المكاتية
استراتيجيات المقارنة، نشاط معركة الأرقام، الكتابة عن الرياضيات، التدريب،	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في مقارنة الأعداد بالصيغة اللفظية أو كتابتها بالصيغة الممتدة.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في إيجاد طريقة تساعدهم على مقارنة الأعداد بصيغها المنتوعة.</li> </ul>	<ul> <li>يقارن التلاميذ الأحداد في صيغ</li> <li>مختلفة.</li> <li>يصف التلاميذ استراتيجيات لمقارنة الأعداد في صيغ مختلفة.</li> </ul>	صيغة تحليلية – فعًال - الصيغة الممتدة - الصيغة القياسية - الصيغة اللفظية	• ورق كبير الحجم • أقلام تحديد بطاقات الأرقام من 0 إلى9	مقارنة الأعداد في صيغ مختلفة	8	٠٩,
الأعداد التصاعدية والتنازلية، الكتابة عن الرياضيات ،التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد لا يفهم التلاميذ علاقات القيمة المكانية بين كل من الصيغة القياسية والصيغة اللغظية والصيغة الممتدة للعدد.</li> <li>قد لا يدرك التلاميذ أنه يمكن ترتيب الأعداد بصيغ مختلفة ( الصيغة القياسية والممتدة.)</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في مقارنة الأعداد ذات الأرقام المتشابهة وترتيبها</li> </ul>	<ul> <li>يرتب التلاميذ الأعداد في صيغ مختلفة.</li> <li>يصف التلاميذ استراتيجيات ترتيب الأعداد في صيغ مختلفة.</li> </ul>	تصاعدي حيقارن - الصيغة التطيلية - تنازلي - الصيغة الممتدة - الترتيب - الصيغة القياسية - الصيغة اللفظية	<ul> <li>مجموعة مكونة من 5</li> <li>أوراق ملاحظات كبيرة</li> </ul>	الأعداد التنازلية والتصاعدية	9	
تستطيع أم لا؟ تقدير العدد من خلال أول رقم على اليسار، الكتابة عن الرياضيات، تكوين المفردات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في معرفة متى يمكنهم استخدام التقدير ومتى يلزم استخدام العدد القعلي لحل المسألة.</li> <li>قد يخلط التلاميذ بين استراتيجيات تقدير العدد من خلال أول رقم على اليسار واستراتيجيات التقريب الأخرى.</li> <li>قديد معقولية الإجابات.</li> </ul>	<ul> <li>بشرح التلاميذ عملية تقدير العدد من خلال أول رقم على اليسار.</li> <li>بستخدم التلاميذ عملية تقدير العدد من خلال أول رقم على اليسار لتقريب الأعداد الكبيرة.</li> </ul>	تقدير - تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار- معقول	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	التنبو بالمجهول	10	
التقريب باستخدام استر اتيجية نقطة المنتصف، قاعدة التقريب، أي الاستر اتيجيات أفضل؟، القيمة المكانية والتقريب، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يخطئ التلاميذ في تطبيق قاعدة التقريب للادنى ويخفضون قيمة الرقم في الخانة</li> <li>قد يخطئ التلاميذ في تطبيق قاعدة التقريب للأعلى ويغيرون الرقم في الخانة المحددة، ولا يغيرون الأرقام في الخانات الأقل إلى أصفار.</li> <li>يستخدم التلاميذ غالبًا عملية تقدير العدد من خلال أول رقم على اليسار لتحديد معقولية الإجابات ينتج عن التقريب تقديرات أكثر دقة.</li> </ul>	<ul> <li>يُطبَق التلاميذ استراتيجيات مختلفة لتقريب الأعداد.</li> <li>يناقش التلاميذ ما إذا كان ينتج عن التقريب أو عملية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار تقديراً أكثر دقة.</li> </ul>	دقيق – تقدير -أقرب- معقول-تقريب	<ul> <li>مجموعتان من بطاقات أرقام كبيرة الحجم من 0إلى 9( للمعلم)</li> <li>قاعدة التقريب على ورقة كبيرة الحجم:</li> </ul>	قواعد التقريب	11	
			11 1 1 1		7 .1 ti t-		

مدرسة: .....

إدارة ديرب نجم التعليمية توجيه الرياضيات

		راسني الاول 2022/2021م	_,,		ياصيات	· ·	<b>-</b>
أنشطة التقويم التكويني	الأخطاء والمفاهيم الخطأ الشانعة	أهداف التعلم	المفردات والمصطلحات	المواد المطلوبة لكل درس	اسم الدرس	٥	الوحدة
هل تنطبق الخواص؟، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد لا يفهم التلاميذ أنه بالرغم من أن ترتيب الأعداد لا يهم في مسألة الجمع، فإن هذا الترتيب مهم جدًا في مسألة الطرح ويؤدي إلى تغيير الإجابة</li> <li>قد يصعب على التلاميذ تذكر الفرق بين خاصية الدمج وخاصية الإبدال.</li> </ul>	<ul> <li>يحدد التلاميذ خواص عمليتي الجمع والطرح.</li> <li>يشرح التلاميذ خواص عمليتي الجمع والطرح.</li> <li>يبحث التلاميذ ليحددوا ما إذا كانت خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح أم لا.</li> </ul>	عد مضاف - خاصية العضر - المحايد الجمعي - خاصية الدمج - خاصية الإيدال - مطروح منه - خاصية - مطروح	المخطط الرنيسي "خواص عملية الجمع" المخطط الرنيسي " مجموعة أدوات الرياضيات"	خواص عملية الجمع	1	
استراتيجيات الحساب العقلي، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>عند استخدام التعويض لإجراء عمليتي الجمع والطرح عقليًا يجد التلاميذ صعوبة في معادلة القيمة التي تم التعويض عنها.</li> </ul>	<ul> <li>يطبق التلاميذ استراتيجيات حساب عقلي</li> <li>متنوعة للجمع والطرح.</li> <li>يشرح التلاميذ أهمية مهارات الحساب</li> <li>العقلي.</li> </ul>	أعداد لها قيمة عددية - مميزة - يقدر - حساب عقلي - يُقرّب	<ul> <li>المخطط الرئيس</li> <li>"استراتيجيات الحساب</li> <li>العقلي"</li> <li>المخطط الرئيس" التفكير</li> <li>مثل عالم الرياضيات"</li> </ul>	استراتيجيات الحساب العقلي	2	الثانية :
تحليل الأخطاء، التقدير والحل، تجميع النمل وإضافته، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يجد التلاميد صعوبة في إعادة التسمية سواء باستخدام الخوارزمية المعيارية أو التحديل التحليل حسب القيمة المكانية.</li> <li>قد يبدأ التلاميذ خط الأعداد بصفر دائمًا في المسائل التي تستخدم أعدادًا كبيرة، من المهم أن يبدأ خط الأعداد بأعداد أخرى غير الصفر.</li> </ul>	<ul> <li>يجمع التلاميذ أعدادًا صحيحة متعددة الأرقام.</li> <li>يستخدم التلاميذ التقدير لتحديد ما إذا كانت إجاباتهم معقولة أم لا.</li> </ul>	خوارزمية	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	الجمع مع إعادة التسمية	3	استرات
استكشاف استراتيجيات عملية الطرح، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في تحليل الأعداد بطرق منطقية بالنسبة لهم.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في وضع الأعداد على خط أعداد دون علامات</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ تحليل الأعداد لطرح أعداد صحيحة مكونة من عدة أرقام.</li> <li>يشرح التلاميذ أهمية تحديد الألماط والعلاقات في الرياضيات.</li> </ul>	فرق مطروح منه مطروح	المخطط الرئيس     "استر اتيجيات الحساب     العقلي"     المخطط الرئيس" التفكير     مثل عالم الرياضيات"		4	النجيات عم
تحليل الأخطاء، خوارزميات وحقائق عن النمل، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في فهم الخوارزمية المعيارية للطرح عندما يُطلب منهم القيام بإعادة التسمية. فهم لا يستخدمون تحليل الأعداد إلى وحدات أصغر لإيجاد الحل.</li> <li>يميل التلاميذ إلى تمثيل كل من المطروح والمطروح منه بدل من إدراك أنه يجب تمثيل</li> <li>تمثيل</li> <li>المطروح منه فقط لأنه سيتم استبعاد المطروح من العدد الأكبر.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ القيمة المكانية لإجراء</li> <li>عملية الطرح باستخدام الخوارزمية المعارية.</li> <li>يجري التلاميذ عملية الطرح مع إعادة التسمية.</li> <li>يستخدم التلاميذ التقدير للتحقق من معقولية إجاباتهم.</li> </ul>	خوارزمية إعادة تسمية	جدول القيمة المكانية • قم بتسمية أربع أوراق بيضاء باستخدام استراتيجية طرح كغوان لكل ورقة:	الطرح مع إعادة التسمية	5	ليني الجمع
النماذج الشريطية، حل المعادلات التي تحتوي على متغيرات، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>يحاول التلاميذ تحديد ما يمثله المتغير وتحديد قيمته.</li> <li>قد لا يُظهر التلاميذ مرونة في تحديد المتغير في الحقائق الرياضية، فقد لا يدركون وجود علاقات متعددة بين الأحداد.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلامية الرموز في المعادلات لتمثيل القيم المجهولة.</li> <li>يستخدم التلامية النمائيل المسائل الكلامية وحلها.</li> <li>يحاولون إيجاد قيمة المتغير في المعادلة.</li> </ul>	نموذج شريط <i>ي</i> متغير	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى نماذج إضافية</li> </ul>	النماذج الشريطية والمتغيرات والمسائل الكلامية	6	والطر
ربط جميع الأجزاء، حل المسائل الكلامية متعددة الخطوات، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>عادة ما يبحث التلاميذ عن الكلمات الأساسية لتوضيح العمليات المطلوبة لحل المسائل</li> <li>المسائل الكلامية مع ذلك، الكلمات الأساسية لا تفيد دانما.</li> <li>قد لا يتمكن التلاميذ من وضع خطة لحل المسائل متعددة الخطوات أو تنفيذ هذه الخطة بعد وضعها.</li> <li>قد لا يدرك التلاميذ أن هناك سؤال" غير ظاهر "يجب الإجابة عنه قبل حل المسائل متعددة الخطوات</li> </ul>	<ul> <li>يحل التلاميذ مسائل كلامية متعددة         الخطوات.</li> <li>يشرح التلاميذ كيف تمكنوا من حل مسائل</li> <li>كلامية متعددة الخطوات.</li> </ul>	مراجعة المفردات حسب الحاجة	<ul> <li>المخطط الرنيس</li> <li>"التفكير مثل عالم</li> <li>الرياضيات"</li> </ul>	حل مساتل كلامية متعدة الخطوات باستخدام الجمع والطرح	7	N
مراجعة القياس، تحليل الأعداد وإعادة التسمية مع عمليات تحويل الوحدات، بيت النمل، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يجد التلاميذ صعوبة في تذكر كيفية التحويل للوحدات المترية لقياس الطول.</li> <li>قد يخلط التلاميذ بين وحدات القياس وما يتم قياسه (الطول والكتلة والحجم.)</li> <li>قد يقارن التلاميذ بين الأعداد أو يحولونها دون النظر إلى وحدات القياس.</li> </ul>	*يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الطول. • يحوّل التلاميذ بين وحدة وأخرى في الوحدات المترية لقياس الطول.	سنتیمتر اسنتیجرام/ سنتیلتر- سنتیجرام/ یحوّل- یحال- کیلومتر اکیلوجرام/ کیلولتر- کیلومتر- طول- متر- نظام متری- ملیمتر/ ملیمتر	<ul> <li>جدول التحويل المتري</li> <li>عصا مترية</li> <li>مسطرة محددة</li> <li>بالسنتيمترات</li> <li>مسطرة محددة</li> <li>بالسنتيمترات</li> </ul>	تحركات الثمل	1	الثالثة
i	مه حه المادة	*	معلم أول الما		علم المادة		

جدول عرض المفاهيم لمادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي (3) الفصل الدراسي الأول 2022/2021م

إدارة ديرب نجم التعليمية توجيه الرياضيات

	راسىي الأول 2022/2021م	العصال الد		تمتي	J.,	<u></u>
الأخطاء والمفاهيم الخطأ الشائعة	أهداف التعلم	المفردات والمصطلحات	المواد المطلوبة لكل درس	اسم الدرس	٩	الوحدة
<ul> <li>قد بجد التلاميذ صعوبة في تذكر كيفية التحويل بين وحدات قياس الكتلة.</li> <li>غالبًا ما يخلط التلاميذ بين وحدات القياس وما يتم قياسه (الطول والكتلة والحجم.)</li> <li>قد يقارن التلاميذ بين الأعداد في القياسات دون النظر إلى الوحدات.</li> </ul>	<ul> <li>يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.</li> <li>يحول التلاميذ بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.</li> </ul>	جرامات کیلوجرامات کتلة وزن	<ul> <li>شيء يزن حوالي جرامًا</li> <li>شيء يزن حوالي</li> <li>كيلوجرامًا( زجاجة لتر من</li> <li>الماء، كيس من الأرز،</li> </ul>	قياس الكتلة	2	
<ul> <li>قد يجد التلاميذ صعوبة في تذكر كيفية التحويل بين الوحدات المترية لقياس السعة.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في حل المصائل الكلامية التي تتطلب التحويل إلى الوحدات نفسها قبل حلها.</li> <li>غالبًا ما يخلط التلاميذ بين وحدات القياس وما يتم قياسه ( الطول والكتلة والحجم. )</li> <li>قد يقارن التلاميذ بين الأعداد في القياسات دون النظر إلى الوحدات</li> </ul>	<ul> <li>يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس السعة.</li> <li>يحول التلاميذ بين الوحدات المترية لقياس السعة.</li> </ul>	سعة لتر مليلتر حجم	<ul> <li>حاوية بسعة لتر واحد،</li> <li>حاوية بسعة مليمتر واحد،</li> <li>مخطط لمخبار بسعة لتر</li> <li>مخطط رنيس كبير لجدول</li> <li>مصطلحات</li> </ul>	تكملة الفراغات	3	
<ul> <li>عند تحويل الوحدات، غالبًا ما يستخدم التلاميذ القسمة بدل من الضرب والعكس</li> </ul>	يقارن التلاميذ العلاقات بين القيمة المكانية وتحويلات القياس. • يستخدم التلاميذ الضرب والقسمة للتحويل بين وحدات القياس.	مراجعة المفردات حسب الحاجة	<ul> <li>جدول التحويل المتري (من الدرس الأول)</li> </ul>	القياس والتحويل بين الوحدات	4	
<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في قراءة الوقت على الساعة ذات العقارب. وقد يخلط التلاميذ بين عقربي الساعات والدقائق أو يعتقدون أن الأرقام في الساعة هي فترات زمنية وكل فترة مدتها 5 دقائق.</li> <li>قد يجد التلاميذ صعوبة في تذكر كيفية التحويل مع الوقت :مثل عدد الثواني في الدقيقة المدود الدقائق في الساعة وعدد المساعات في اليوم وعدد الأيام في الأسبوع، وهكذا</li> </ul>	يقرأ التلاميذ الساعة بالدقائق. • يشرح التلاميذ العلاقات بين وحدات قياس الوقت.	الساعة ذات العقارب عقد رقمي منقضي جدول النسب	<ul> <li>أقلام تلوين حمراء وزرقاء</li> <li>أو أقلام تلوين أخرى</li> <li>(قلم لكل تلميذ)</li> <li>ماعة ذات عقارب</li> <li>للساعات والدقائق والثواني</li> <li>جداول النسب</li> <li>المخطط الرئيس" القياس"</li> </ul>	كم الساعة؟	5	ובונה
<ul> <li>قد يجد التلاميذ صعوبة في حساب الوقت المنقضي الذي يتطلب منهم إعادة تسمية الساعات والدقتق أو الدقائق والثواني.</li> <li>قد يكون التلاميذ غير متأكدين من كيفية كتابة المعادلات التي تتعلق بالوقت.</li> <li>قد لا يستخدم التلاميذ استراتيجيات فقالة لتحويل الفترات الزمنية وحل مسائل الوقت المنقضي.</li> <li>غالبًا ما يخلط التلاميذ بين إعادة التسمية في مسائل الوقت المنقضي وإعادة التصري.</li> </ul>	<ul> <li>يشرح التلاميذ معنى الوقت المنقضي.</li> <li>يحل التلاميذ مسائل حساب الوقت المنقضي.</li> <li>يشرح التلاميذ الاستراتيجيات التي يستخدمونها لحل مسائل الوقت المنقضي.</li> </ul>	تحویل وقت منقضِ خط أعداد دون علامات	المخطط الرئيس المخطط الرئيس المسائل" ارسم المخطط الرئيس اخطوات حل المسائل الكلامية "واعرضه: والمسعيات الهامة. 1 )ضع خطأ اسفل الأسئلة. والمسعيات الهامة. 2 )ضع خطأ اسفل الأسئلة. الحل. 4 )راجع المعلومات: الحل. • ما المعلوم? • ما المجهول؟ • ما المحلومة عبر الظاهر؟ المحلومة عبر الظاهر. 5 )ستخدم المحلومة عبر الظاهر. 6 )استخدم المحلومات ألوديدة لحل المسائة وايجاد القيمة المجهولة.	كم تستغرق من الوقت؟	6	: مفاهيم القياس
<ul> <li>قد لا يفهم التلاميذ كيفية تمثيل البيانات على مخطط التمثيل بالنقاط.</li> <li>قد لا يكون التلاميذ متأكدين ماذا يمثل الرمز X على مخطط التمثيل بالنقاط.</li> <li>يمكن أن يعطى التلاميذ مقياس تدرج مخطط التمثيل بالنقاط مسمى غير صحيح أو يختارون مفتاحًا أو مقياس تدرج غير مناسب للبيانات</li> </ul>	<ul> <li>برسم التلاميذ مخطط التمثيل بالنقاط لتمثيل البيانات المعطاة.</li> <li>يحدد التلاميذ مفتاخا ومقياس تدرج مناسبين لمخطط التمثيل بالنقاط.</li> <li>يكتب التلاميذ أسنلة يمكن الإجابة عنها باستخدام مخططات التمثيل بالنقاط.</li> </ul>	مخطط تمثيل بالنقاط مقياس تدرج	<ul> <li>صورة الدرس السابع:</li> <li>أكبر نملة متحجرة</li> <li>(موجودة في نهاية الكتاب)</li> </ul>	القياسات المتدرجة	7	
	قد بجد التلاميذ صعوبة في تذكر كيفية التحويل بين وحدات قياس الكتلة.     غالبًا ما يخلط التلاميذ بين وحدات القياس وما يتم قياسه (الطول والكتلة والحجم.)     قد يجد التلاميذ صعوبة في تذكر كيفية التحويل بين الوحدات المتربة لقياس السعة.     قد يواجه التلاميذ صعوبة في حل المسئلل الكلامية التي تتطلب التحويل إلى الوحدات الفياس وما يتم قياسه ( الطول والكتلة والحجم.)     قد يقلن التلاميذ بين وحدات القياس وما يتم قياسه ( الطول والكتلة والحدم.)     قد يقلن التلاميذ صعوبة في قراءة القياس الساعة بدل من الضرب والعكس عند تحويل الوحدات، غالبًا ما يستخدم التلاميذ القسمة بدل من الضرب والعكس وقد يواجه التلاميذ صعوبة في قراءة الوقت على الساعة ذات العقارب. وقد يخلط التلاميذ بين عقربي الساعات والدقائق أو يعتقدون أن الأرقام في الساعة هي فترات رنميذ وكل فترة مدنها 5 دقئق.     قد يجد التلاميذ صعوبة في تذكر كيفية التحويل مع الوقت :مثل عدد الثواني في وعدد الدقائق في الساعة وعدد الساعات في اليوم وعدد الأيام في الأسبوع، وهكذا الشوقة .     قد يجد التلاميذ صعوبة في حساب الوقت المنقضي الذي ينطلب منهم إعادة تسمية في دلا يستخدم التلاميذ استراتيجيات فقالة التحويل الفترات الزمنية وحل مسئل والوقت المنقضي واعوادة المغربي.     قد يكون التلاميذ بين إعدة التسمية في مصائل الوقت المنقضي وإعادة التسمية في نظام العد العشري.     قد لا يغهم التلاميذ مقياس تدرج مخطط التمثيل بالنقاط مسمي غير صحيح أو و يمكن أن يعطي التلاميذ مقياس تدرج مخطط التمثيل بالنقاط مسمي غير صحيح أو	الخداف التعلم  المداف التعلم  المداف التعلم  المداف التعلم التعلق المدافقة بين المدافقة بين وحدات القياس وما يتم قياسه (الحكام) والمتعاقب الطوحات المدارية القياس التعلق .  عقرا التلاميذ بين الوحدات المدارية المواس التعلق .  عقرا التلاميذ العلاقة بين الوحدات المدارية المداولة التلاميذ بين وحدات القياس وما يتم قياسه (الطول والكتابة والإحداث المدارية المداولة التحداث المدارية القياس السعة .  عقرا التلاميذ بين الوحدات المدارية لقياس السعة .  عقران التلاميذ بين الوحدات المدارية لقياس السعة .  عقران التلاميذ المداولة المداولة .  عقران التلاميذ المداولة المداولة .  عقران التلاميذ المداولة المداولة .  عقران التلاميذ المداولة .  عقران التلاميذ المداولة .  عقران التلاميذ الساعة بالدقائق .  عقران التلاميذ مسليل الوقت الدقائق .  عقران التلاميذ منظط التدافيل بالتقاط التدائيل بالتقاط .  عقران التلاميذ مخطط التدافيل بالتقاط .  عقران التلاميذ مخطط التدافيل بالتقاط .  عقران التلاميذ مخطط التدافيل بالتقاط .  علاميين لمخططة التدافيل بالتقاط .  عقران التلاميذ مخطط التدافيل بالتقاط .  عقران التلاميذ مخطط التدافيل بالتقاط .  عقران التلاميذ مخطط التدافيل بالتقاط .  عقران المعاملة .  عقران التلاميذ مخطط التدافيل بالتقاط .  عقران المعاملة .  عقران المع	المؤردات والمصطلحات	المعلود الم	جَدُ اللّهُ وَاللّهُ اللللّهُ وَاللّهُ الللللللللللللللللللللللللللللللللللل	

جدول عرض المفاهيم لمادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأول 2022/2021م إدارة ديرب نجم التعليمية توجيه الرياضيات

		راسني الأول 2022/2021م			ياصيات		_
أنشطة التقويم التكويني	الأخطاء والمفاهيم الخطأ الشانعة	أهداف التعلم	المفردات والمصطلحات	المواد المطلوبة لكل درس	اسم الدرس	9	الوحدة
استراتيجيات عديدة، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	لا يستخدم التلاميذ استراتيجيات فقالة ومفيدة لحل المسائل .وقد يعتمد التلاميذ على استراتيجية تستغرق وقفًا طويل أو استراتيجية تسفر عن حلول غير دقيقة. • قد لا يستخدم التلاميذ استراتيجيات مرنة لحل المسائل، وقد يعتمدون على استراتيجية واحدة، حتى وإن كانت تلك الاستراتيجية غير فقالة أو غير مناسبة للمسائلة المطلوب حلها.	<ul> <li>يستخدم التلاميذ الجمع والطرح لحل المسائل.</li> <li>يحل التلاميذ المسائل الكلامية التي تتعلق بالقياس.</li> <li>يطبق التلاميذ مجموعة منتوعة من الاستراتيجيات لحل المسائل الكلامية.</li> </ul>	راجع المفردات حسب الحاجة	<ul> <li>المخطط الرنيس" خطوات حل المسائل الكلامية" (للعرض)</li> <li>المخططات الرنيسة للاستراتيجيات الأخرى</li> </ul>	قياس العالم من حولي 1	8	الثالثة
الرياضيات والنمل، قياس متعدد الخطوات، بطاقة التحقق من الفهم، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد لا يستخدم التلاميذ إستراتيجيات فعالة ومفيدة لحل المسائل .وقد يعتمد التلاميذ على إستراتيجية تستغرق وقتًا طويل أو إستراتيجية تسفر عن حلول غير دقيقة.</li> <li>قد لا يستخدم التلاميذ إستراتيجيات مرنة لحل المسائل، وقد يعتمدون على إستراتيجية واحدة، حتى وإن كانت تلك الإستراتيجية غير فعالة أو غير مناسبة للمسائلة المطلوب حلها.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ الضرب والقسمة لحل المسائل.</li> <li>يحل التلاميذ المسائل الكلامية التي تتعلق بالقياس.</li> <li>يطبق التلاميذ مجموعة مننوعة من الاستر التجيات لحل المسائل الكلامية.</li> </ul>	راجع المفردات حسب الحاجة	<ul> <li>الفيديو : النمل قاطع الأوراق والفطريات</li> <li>المخططات الرئيسة</li> <li>المستخدمة في الدرس الثامن</li> </ul>	قياس العالم من حولي 2	9	12.6
البحث عن قوانين، مسيرة نمل الخشب، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يخلط التلاميذ بين أسماء الوحدات للمساحة والمحيط ويستخدمون الوحدات المربعة بدلاً من الوحدات.</li> <li>قد يعتقد التلاميذ أن المحيط هو مجموع الطول والعرض لأن المساحة هي ناتج ضرب</li> <li>الطول في العرض.</li> </ul>	<ul> <li>بعرّف التلاميذ المحيط.</li> <li>يستخدم التلاميذ قانون محيط المستطيل لحساب محيط المستطيل.</li> <li>يشرح التلاميذ كيفية حساب المحيط.</li> </ul>	قاتون محيط رباعي مقياس التدرج مجموع عرض	<ul> <li>نسخة كبيرة من المخطط الرئيس" قاتون محيط قاتون محيط المستطيل P = 2L + 2W</li> <li>P = 2L + 2W</li> <li>P = L + L + W + W</li> <li>P = 2 × (L + W)</li> <li>S = 4 × (L + W)</li> <li>شنا مثل علي الضلع مثل علي الضلع مثل علي المضلع مثل علي المخطط الرئيس" التفكير مثل علي الرياضيات"</li> </ul>	مصيرة ثمل	1	-
التحدث عن الأحداد، التدريب على المساحة، مربعات من المساحة، مربعات من السجاد، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يخلط التلاميذ بين أسماء الوحدات للمساحة والمحيط ويستخدمون الوحدات بدل من الوحدات المربعة.</li> <li>قد يخلط التلاميذ بين المساحة والمحيط عند تحديد المطلوب في الأسئلة وتحديد القانون الصحيح الذي يجب أن يستخدموه</li> </ul>	<ul> <li>يعرف التلاميذ المساحة.</li> <li>يستخدم التلاميذ القوانين لحساب مساحة المستطيلات.</li> <li>يشرح التلاميذ كيفية حساب المساحة.</li> </ul>	مساحة طول ثناني الأبعاد عرض	نمخة كبيرة من المخطط الرئيس" قاتون مساحة المستطيل" قاتون مساحة المستطيل A = L × W	المساحة	2	الرابعة :
تحليل الأخطاء، البُعد المجهول، تحدي الشكل المركب، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يستخدم التلاميذ قوانين المساحة والمحيط استخدامًا غير صحيح.</li> <li>قد يفرط التلميذ في تعميم تعريف المساحة والمحيط أو كلاهما وقد لا يستخدمون التعريفين حينما يجب استخدامهما . على سبيل المثال:</li> <li>0يفسر التلميذ مسائل" اللوحات الجدارية "جميعها باعتبارها مسائل مساحة، حتى لو كانت المسائلة تتحدث عن طول خطوط الحدود التي يتم رسمها في جميع أنحاء الفصل.</li> <li>0يفسر التلميذ مسائل" الأسوار "جميعها باعتبارها مسائل عن المحيط، حتى لو كانت المسائلة تتحدث عن حجم الحديقة التي يطوقها السور.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ القوانين لحساب المجاهيل عند تحديد بعض أبعاد المستطيلات.</li> </ul>	مساحة ابعاد قاتون محيط مجهول	<ul> <li>بطاقات نشاط السرعة في الحل الخاصة بالدرس الثالث بالوحدة الرابعة نهاية دليل المعلم في نهاية هذا الكتاب).</li> <li>الإجابة التمونجية لأسئلة "تشاط السرعة في الحل "في الوحدة الرابعة، الدرس الثالث( الإجابة في نهاية الكتاب)</li> </ul>	ما القيمة المجهولة؟	3	المساحة والمحيط
حساب المساحة والمحيط، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يجد التلاميذ صعوبة في تقسيم شكل مركب إلى مربعات أو مستطيلات لحساب المساحة والمحيط.</li> <li>قد يجد التلاميذ صعوبة في حساب أطوال أضلاع مجهولة في شكل مركب ( لأن الأضلاع</li> <li>الأبعاد لا توضع على كل الأضلاع</li> <li>قد يخطئ التلاميذ في حساب المحيط إذا كان هناك ضلع متداخل في شكل مركب.</li> <li>فقد يجمعون الأضلاع كلها لإيجاد المحيط دون أن يدركوا أن بعض الأضلاع هي من ضمن الشكل غير المنتظم.</li> </ul>	<ul> <li>يحسب التلاميذ مساحة الأشكال المركبة ومحيطها.</li> <li>يشرح التلاميذ استراتيجياتهم لإيجاد مساحة الأشكال المركبة ومحيطها.</li> </ul>	مسلحة مُركب محيط	<ul> <li>بطاقات الأشكال الهندسية الخاصة بالدرس الرابع في الواحدة الرابعة (بطاقة واحدة لكل تلميذ)</li> <li>مقص • شريط</li> </ul>	الأشكال الهندسية الغريبة	4	न
النمل الكبير والنمل الصغير، نزهة في الحديقة، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد لا يدرك التلاميذ أن المقارنات باستخدام عملية الضرب تركز على مقارنة مقارنة مقارنة مقارنات من المقاد أن أحد المقدارين أكبر أو أصغر من المقدار الأخر بعدد محدد من المرات.</li> <li>قد يعتقد التلاميذ أن جميع الأشكال الهندسية التي لها محيط معين لها المساحة نفسها، أو أن جميع الأشكال الهندسية التي لها مساحة معينة لها المحيط نفسه</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ قوانين المساحة والمحيط لحل مسائل المقارنة باستخدام عملية الضرب.</li> </ul>	مصفوفة مقارنة باستخدام الضرب وحداث مربعة	<ul> <li>ستة مربعات بقياس 10</li> <li>سم × 10 سم من ورق</li> <li>مقوى ملون( مجموعة واحدة للمعلمه) شريط</li> </ul>	أبعاد منزايدة	5	

مدرسة:

جدول عرض المفاهيم لمادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي ( الفصل الدراسي الأول 2022/2021م إدارة ديرب نجم التعليمية توجيه الرياضيات

		راسىي الاول 2022/2021م	العصل الد		ياضيات	جيد الر	بو
أنشطة التقويم التكويني	الأخطاء والمفاهيم الخطأ الشانعة	أهداف التعلم	المفردات والمصطلحات	المواد المطلوبة لكل درس	اسم الدرس	٩	الوحدة
الأعداد التصاعدية والتنازلية، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>يخلط التلاميذ عادة بين المقارنة باستخدام عملية الضرب والمقارنة باستخدام عملية الضرب والمقارنة باستخدام عملية الجمع على سبيل المثال، بدل من الضرب في 4 لإيجاد عدد يساوي 4 أضعاف 20 الجمع على سبيل المثال، بدل من الضربة في إدراك مفهوم أن عددًا ما أكبر x من المرات من عدد أخر.</li> </ul>	<ul> <li>يعرّف التلاميذ المقارنة باستخدام عملية الضرب.</li> <li>يمثل التلاميذ مسائل المقارنة باستخدام عملية الضرب.</li> </ul>	تقدير مقارنة باستخدام عملية الضرب مخطط الشرانط	<ul> <li>مقص ( لكل تلميذ)</li> <li>مادة لاصفة أو أنبوب</li> <li>صمغ ( واحد لكل تلميذ)</li> <li>اشريط</li> <li>المتضمنة في نهاية دليل</li> <li>المعلم في نهاية دليل</li> <li>أسراط ورقية للمعلم بطول</li> <li>شرانط ورقية للمعلم بطول</li> <li>شرانط ورقية للمعلم بطول</li> <li>شرانط ورقية بطول 3 سم</li> <li>شرانط ورقية بطول 3 سم</li> <li>أرامعلم المسخة</li> </ul>	فهم المقارنة باستخدام عملية الضرب	1	
استخدام الضرب لعرض المقارنات، الجمل العدية لتكوين معادلات باستخدام عملية الضرب، بطاقة التحقق من القهم، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>يمكن أن يكتب التلاميذ معادلة ما في صورة معلوم × معلوم = مجهول، لكن يمكن أيضًا كتابة المعادلة في صورة مجهول = معلوم × معلوم . وكلتا الصورتين صحيحتان إذا كاتت القيم الموجهودة على جاتبي علامة" يساوي "متساوية.</li> <li>قد يضع التلاميذ القيمة المجهولة في معادلة ما في موضع خطأ على سبيل المثال، إذا طلب من التلاميذ كتابة 12 تساوي 3 أضعاف) a ( ، فقد يكتبون a = 2 × 12 ، يدل من a = 12 علامة على على على على على على على على على على</li></ul>	<ul> <li>يكؤن التلاميذ معادلات لنمثيل مسائل</li> <li>المقارنة باستخدام عملية الضرب.</li> <li>يستخدم التلاميذ الرموز في المعادلات</li> <li>لتمثيل القيم المجهولة.</li> </ul>	معادلة عامل مقارنة باستخدام عملية الضرب حاصل ضرب	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	تكوين معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب	2	
ما عدد المقاعد؟، مقاعد أخرى على القارب، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في تكوين معادلات وجمل عدية تدل على المقارنة باستخدام المعلومات الموجودة.</li> <li>قد لا يدرك التلاميذ أن حقائق عمليتي الضرب والقسمة يمكن أن تساعدهم في تحديد العلاقات التي يحاولون استكشافها.</li> </ul>	<ul> <li>يكؤن التلاميذ معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب ويحلون هذه المعادلات.</li> </ul>	عكسي	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	حل معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب	3	الخا
استكشاف خاصية الإبدال في عملية الضرب، الكلية عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>وقد يكون التلاميذ غير معتادين على روية علامة يساوي )=( دون كتابة إجابة بعدها.</li> <li>في هذا الدرس، يرى التلاميذ العوامل على جانب واحد لعلامة" يساوي "ثم يغيرون ترتيبها على الجانب الأخر لتوضيح خاصية الإبدال في عملية الضرب، وذلك دون كتابة نلتج الضرب.</li> <li>عتقد التلاميذ عادة أن القيمة المجهولة في معادلة الضرب هي دائماً ناتج الضرب،</li> <li>لكن القيمة المجهولة في معادلة الحد العوامل.</li> </ul>	<ul> <li>يشرح التلاميذ خاصية الإبدال في عملية الضرب.</li> <li>يستخدم التلاميذ خاصية الإبدال في عملية الضرب لحل المسائل.</li> </ul>	مصفوفة - عمود خاصية الإيدال في عملية الضرب عامل - أفقى ناتج الضرب صف - رأسي	<ul> <li>بطاقات الأرقام من 1 إلى</li> <li>ومن الوحدة الأولي</li> <li>(مجموعة لكل تلميذ)</li> <li>أقلام تحديد وتلوين</li> <li>أوراق رسم بياتي إضافية</li> <li>(اختياري)</li> </ul>	خاصية الإبدال في عملية الضرب	4	لخامسة :الض
أنماط القيمة المكانية، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يختلط الأمر على التلاميذ فيما يتعلق بعدد الأصفار التي يجب وضعها في آخر</li> <li>حاصل ضرب على سبيل المثال، قد يكتب التلاميذ 10 × 6 = 600 بدل من</li> <li>60 = 10 × 6.</li> </ul>	<ul> <li>بستخدم التلاميذ خاصية العنصر المحايد في عملية الضرب لحل المسائل.</li> <li>بستخدم التلاميذ خاصية العصر صفر في عملية الضرب لحل المسائل.</li> <li>بتع ف التلاميذ الأماط التي تتكرر عند الضرب في 10 ، 100 ، 1,000.</li> </ul>	خاصية العنصر المحايد في عملية الضرب خاصية العنصر صفر في عملية الضرب	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية</li> </ul>	أنماط الضرب في العشرات	5	ىر ب كعلاقة
الكتابة عن الرياضيات ، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يختلط الأمر على التلاميذ فيما يتعلق بعدد الاصفار التي يجب وضعها في آخر حاصل ضرب .على مبيل المثال، قد يكتب التلاميذ 30 × 6 = 1800 بدلا من 80 = 30 × 6.</li> <li>قد يختلط الأمر على التلاميذ عند الضرب في عامل ببدأ بالرقم 5 لأن ناتج الضرب ينتهي بصغر .و يتنجه لذلك، قد يضعون عداً من الأصفار غير صحيح في إجاباتهم. على سبيل المثال، عند ضرب 400 × 5 ، قد يكتب التلاميذ 400 × 5 = 200</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ مفاهيم القيمة المكانية على عملية الضرب في مضاعفات 10 ، 100 ،</li> <li>. 1,000 .</li> <li>يشرح التلاميذ أنماط الضرب في مضاعفات 1,000 ،</li> </ul>	مضاعفات	اقراص دوارة 1 ( لكل مجموعة صغيرة) (اطبع نسخًا من النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم مشابك ورق• مقصات	استكشاف أنماط الضرب	6	ă
تطبيق خاصية الدمج في عملية الضرب، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في استراتيجية تحديد عاملين لضربهما أول في أي مسألة، ودائمًا ما يحاولون ضرب العوامل بحسب ترتيبها الموجودة فيه، وهو ما يجعل المسألة أكثر صعوبة في الحل.</li> </ul>	<ul> <li>يشرح التلاميذ خاصية الدمج في عملية</li> <li>الضرب</li> <li>يمتخدم التلاميذ خاصية الدمج في عملية</li> <li>الضرب لحل مسائل الضرب</li> </ul>	خاصية الدمج و خاصية الإبدال في عملية الضرب أقواس	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	استكشاف المزيد من أنماط الضرب	7	
الضرب في مضاعفات الأعداد 10 ، 1,000 ، 100 ، الكتابة عن الرياضيات، التكريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يحلل الطلاب مضاعفات العشرة إلى زوج عوامل عدد يصعب استخدامه عند تطبيق خاصية الدمج في عملية الضرب .وهذا ليس خطأ في الحساب .على مبيل المثل، التفكير في العدد 300 على أنه يعنى 400 × 5 مفيد في حل هذه المسائل، أما التفكير في العدد 300 على أنه يعنى 600 × 5 فهو صحيح ولكنه لن يكون مفيدًا أما التفكير في العدد 300 على أنه يعنى وقل الدرس.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في تطبيق الخواص والاتماط التي تعلموها في الدروس السابقة على ضرب عد مكون من رفين في 10 ، 100 ، . 1000 عدد ضرب 1000 × 27، يجب على التلاميذ إدراك أن 1 × 27 = 27 ، ثم عليهم وضع صفرين في ناتج الضرب.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ تحليل الأعداد إلى عواملها وخاصية الدمج في عملية الضرب لحل المعادلات التي تحتوي على مضاعفات 10 أو 1,000 أو.</li> </ul>	يحلل عوامل مضاعفات	• بطاقلت الأرقام 9 -0 (اختياري)	تطبيق الأنماط في عملية الضرب	8	

مدرسة:

إدارة ديرب نجم التعليمية توجيه الرياضيات

ه الرياضيات الفصل الدراسي الاول 2022/2021م							ىو.
أنشطة التقويم التكويني	الأخطاء والمفاهيم الخطأ الشانعة	أهداف التعلم	المفردات والمصطلحات	المواد المطلوبة لكل درس	اسم الدرس	٩	الوحدة
إيجاد أزواج عوامل العدد، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>4 قد يذكر التلاميذ بعض من عوامل عدد ما فقط على سبيل المثال، قد ينسى</li> <li>التلاميذ تضمين الواحد والعدد نفسه أو يضيفون عددًا واحدًا في زوج عوامل.</li> </ul>	يعرّف التلاميذ عوامل أي عدد صحيح.     يوجد التلاميذ كل العوامل لعدد معين بين0 ،     100     يشرح التلاميذ الأنماط التي يلاحظونها في الأعداد التي يكون من عواملها 2 أو 5 أو 10	العامل أزواج عوامل العدد	24 لوخا( مجموعة واحدة لكل تلميذ ( ) اطبع نسخًا من نماذج 24 لوخا الخاصة بالدرس الخاصة بالدرس ديل المعلم في نهاية عدا الكتاب). عدول المنات 1 ( لكل تلميذ ( ) اطبع نسخًا من نماذج جدول المنات الخاص بالدرس جدول المنات الخاص بالدرس واللام تلوية .	تحديد عوامل الإعداد الصحيحة	1	
عد أولي أم غير أولي، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>يعتقد التلاميذ أن كل الأعداد الزوجية هي أعداد غير أولية، لكن 2 هو عدد أولي الأن</li> <li>عوامله هي الواحد والعدد نفسه فقط.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في تحديد عدد ليكون عامل لعدد أخر إذا لم يكن هناك نمط لهذا العدد .على سبيل المثال، 4 هو عامل للعدد 24 ، لكن لا يوجد نمطا للرقم4</li> <li>عندما يكون عامل.</li> </ul>	<ul> <li>پوچد التلاميد كل العوامل لعدد معين بين0 ،         <ul> <li>100</li> <li>يشرح التلاميذ الأتماط التي يلاحظونها في</li></ul></li></ul>	عدد غير أولمي العوامل عدد أولمي	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	الأعداد الأولية وغير الأولية	2	السادسة
العوامل المشتركة، إيجاد العامل المشترك الأكبر، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>بمجرد أن يحدد التلاميذ عامل مشتركًا واحدًا قد يواجهون صعوبة في إيجاد عوامل مشتركة أخرى بما في ذلك العامل المشترك الأكبر.</li> </ul>	<ul> <li>وجد التلاميذ العوامل المشتركة بين عدين صحيحين.</li> <li>وحدد التلاميذ العامل المشترك الأكبر بين عدين صحيحين.</li> </ul>	العامل المشترك العامل العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)	<ul> <li>سباق السرعة في الرياضيات 2 ( لكل تلميذ) (اطبع نسخًا من النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم في نهاية هذا الكتاب).</li> </ul>	العامل المشترك الأكبر	3	:استي
إيجاد الأنماط، الكتابة عن الرياضيات، التربيب، تحقق من فهمك	<ul> <li>عادة ما يسيء التلامية فهم الفرق بين العوامل والمضاعفات عوامل العدد هي الأعداد</li> <li>الأعداد</li> <li>التي يكون ناتج ضربها معًا هو هذا العدد وهي منتهية، أما المضاعفات فهي حواصل ضرب عدد معين وهي لا نهائية.</li> <li>قد لا يدرك التلامية أن كل من الصفر أو العدد نفسه هو مضاعف في حد ذاته، هذا مع أنهم قد درسوا خاصية العضر صفر وخاصية العضر المحايد في عملية الضرب في الوحدة السابقة.</li> <li>عند تحديد المضاعفات في جدول المنات، قد يعقد التلامية أن مضاعفات عد ما توجد في العمود أسفل هذا العدد وهذا لا يكون صحيحًا إلا مع2 5 . 10 .</li> </ul>	<ul> <li>يُعرَّف التلاميذ مضاعفات الأعداد الصحيحة.</li> <li>يحدد التلاميذ مضاعفات الأعداد الصحيحة.</li> </ul>	مضاعفات العد بالقفز	جدول منات كبير 1 ( المعام ()اطبع نسخة من نموذج جدول المنات الخاص بالمعام للدرس الخامس أو استخدمه كصورة شفافة منعكسة على جهاز العرض). الكل منات للمضاعفات ( الكل تلميذ ()اطبع المضاعفات الخاصة المضاعفات الخاصة المضاعفات الخاصة	تحديد مضاعفات الأعداد الصحيحة	4	فاب العوامل والمضا
الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>عادة ما يسيء التلاميذ فهم الفرق بين العوامل والمضاعفات . عوامل العدد هي الأعداد</li> <li>التي يكون ناتج ضربها معًا هو هذا العدد وهي منتهية، أما المضاعفات فهي حواصل ضرب عدد معين وهي لا نهانية.</li> <li>قد يتوقف التلاميذ عند أول مضاعف مشترك يحددونه ويجدون صعوبة في إيجاد أكثر من مضاعف مشترك واحد.</li> <li>بساطة قد يضرب التلاميذ عددين معًا لإيجاد المضاعف المشترك، ولذا يواجهون صعوبة في تحديد أكثر من مضاعف مشترك واحد .ومع أن هذه الطريقة صحيحة،</li> <li>لكن توجد دانمًا مضاعفات أخرى مشتركة بين عددين.</li> </ul>	<ul> <li>بحدد التلاميذ المضاعفات المشتركة بين عدين.</li> </ul>	مراجعة مفردات المفهوم حسب الحاجة	<ul> <li>النماذج المتضمنة لنشاط (تطابق المضاعفات) (صفحة واحدة لكل تلميذين)</li> </ul>	المضاعفات المشتركة	5	اعقات
اريط العلاقات، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>عادة ما يسيء التلامية فهم الفرق بين التوامل والمضاعفات . عوامل العدد هي الأعداد الاعداد التي يكون ناتج ضربها مقا هو هذا العدد، أما المضاعفات فهي حواصل ضرب عدد معين.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في صياغة وصف للعلاقة بين العوامل والمضاعفات، ولكن يجب أن يكونوا قادرين على وصف العلاقة باستخدام زوج من الأعداد في مثال.</li> </ul>	<ul> <li>يشرح التلاميذ العلاقة بين العوامل والمضاعقات.</li> <li>يحدد التلاميذ ما إذا كان عدد ما هو مضاعف أو عامل لعدد أخر.</li> </ul>	المضاعف المشترك العامل مضاعفات مضاعفات تاتج الضرب	<ul> <li>بطاقات لعبة العوامل والمضاعفات (مجموعة واحدة لكل تلميدين ()اطبع نمخة من نمضا فات لعبة العوامل والمضاعفات في النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم في</li> </ul>	العلاقات بين العوامل والمضاعقات	6	



جدول عرض المفاهيم لمادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي (7) الفصل الدراسي الأول 2022/2021م

إدارة ديرب نجم التعليمية توجيه الرياضيات

		اسي الأول 2022/2021م				جيه الري	ىو
أنشطة التقويم التكويني	الأخطاء والمفاهيم الخطأ الشانعة	أهداف التعلم	المفردات والمصطلحات	المواد المطلوبة لكل درس	اسم الدرس	٩	وحدة
الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل، تحليل الأخطاء، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>مع وجود طرق متعددة لتحليل الأعداد، بجب أن يحلل التلاميذ الأعداد باستخدام مفهوم القيمة المكانية عند استخدام نموذج مساحة المستطيل للضرب على سبيل المثال، من الممكن أن نحلل العدد 23 بطرق مختلفة عديدة، مثل 17 ، 6 أو 10 ،</li> <li>أو 14 ، 9 ومع ذلك، بجب أن نحلل العدد 23 إلى 20 ، 3 عند استخدام نموذج مساحة المستطيل لعملية الضرب.</li> <li>قد يحلل التلاميذ العوامل تحليل غير صحيح وفقًا للرقام بدل من قيمة الأرقام .قد يحلل التلاميذ العوامل تحليل غير صحيح وفقًا للرقام بدل من قيمة الأرقام .قد يحلل الكلاميذ العوامل تحليل غير صحيح وفقًا للرقام بدل من قيمة الأرقام .قد</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ نماذج مساحة المستطيل</li> <li>لتمثيل ضرب عدد مكون من رقمين في عدد</li> <li>مكون من رقم واحد.</li> <li>يشرح التلاميذ كيفية استخدامهم للقيمة</li> <li>المكاتبة في عملية الضرب.</li> </ul>	نعوذج مساحة المستطيل يحلل	مكعبات نظام العد العشري (الحُنياري)	استراتيجية نموذج مساحة المستطيل	1	
خاصية التوزيع ونماذج مساحة المستطيل، لنجرب، تحديد الروابط، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>مع وجود طرق متعددة لتحليل الأعداد، بجب أن يحلل التلاميذ الأعداد باستغدام مفهوم القيمة المكانية عند استغدام نموذج مساحة المستطيل للضرب فمن الممكن أن نحلل العدد 243 إلى 200 ، نحلل العدد 243 إلى 200 ،</li> <li>من عديدة الستخدام نموذج مساحة المستطيل لعملية الضرب.</li> <li>قد يختلط الأمر على التلاميذ فيما يتعلق بعدد الأصفار التي يجب وضعها في آخر أي ناتج عملية ضرب على سبيل المثار، قد يكتب التلاميذ (3,000 × 7 = 2,100 بدل من . 3,000 × 4 = 200 بدل من . 3,000 × 4 = 2,000 بدل من . 300 × 4 = 2,000</li> </ul>	<ul> <li>بستخدم التلاميذ نموذج مساحة المستطيل         لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد         صحيح حتى أربعة أرقام.</li> <li>بشرح التلاميذ خاصية التوزيع في عملية الضرب.</li> <li>بطبق التلاميذ خاصية التوزيع في عملية الضرب بعد مكون من رقم واحد في الضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.</li> </ul>	نموذج مسلحة المستطيل يحلل خاصية التوزيع في عملية الضرب	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	خاصية التوزيع	2	Imlias .
نواتج عملية الضرب بالتجزنة، أكمل الفراغات، تحليل الأخطاء، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>فد يختلط الامر على التلاميذ فيما يتعلق بعدد الاصفار التي بجب وضعها في الخر أي ناتج عملية ضرب على سبيل المثال، قد يكتب التلاميذ أيضا 2,100 × 7 = 20,000 بدل من . 3,000 × 2 = 20,000 بدل من . 3,000 × 4 = 2,000</li> <li>فد يضع التلاميذ نواتج عملية الضرب أسفل بعضها على نحو غير صحيح قبل الجمع التجمع</li> <li>لايجاد الإجابة .</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ خوارزمية عملية الضرب</li> <li>بالتجزئة لضرب عدد مكون من رقم واحد في</li> <li>عدد صحيح حتى أربعة أرقام.</li> </ul>	نموذج مسلحه المستطيل خاصية التوزيع في عملية الضرب خوارزمية خوارزمية الضرب بالتجزئة	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة	3	عمليتا الض
استخدام الخوارزمية المعيارية، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>وواجه التلاميذ أحيانًا صعوبة في استخدام إعادة التسمية على نحو صحيح عند استخدام الخوارزمية المعيارية للضرب، وقد ينسون كتابة الرقم فوق الخانة الصحيحة أو قد يضعون رقمين في وقت واحد في ناتج عملية الضرب.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ التقدير للتوصل إلى ناتج عملية الضرب في مسائل ضرب الأعداد متعددة الأرقام.</li> <li>يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعارية لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.</li> </ul>	خوارزمية معيارية خاصية التوزيع في عملية الضرب نموذج مساحة المستطيل نواتج عملية الضرب بالتجزئة	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	خوارزمية الضرب المعيارية	4	100110
هل يمكنك اكتشاف الحل؟، تصحيح الخطا، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>بواجه التلاميذ أحيانًا صعوبة في استخدام إعادة التسمية على نحو صحيح عند استخدام الخوارزمية المعيارية للضرب، وقد ينسون كتابة الرقم المعاد تسميته أو يضعون رقمين في ناتج عملية الضرب مرة واحدة</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعيارية لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام</li> </ul>	مراجعة المفردات حسب الحاجة	مجموعات البطاقات (1) و (ج) النشاطر مطابقة و (ج) النشاطر مطابقة النماذج المتضمنة في نهاية من النماذج المتضمنة في نهاية من التلاميذ العمل في مجموعات مكونة من ثلاثة تلميذ مسجما كل تلميذ في مجموعة على مجموعة مختلفة من المجموعة على مجموعة مختلفة من البطاقات.) و مقص	ريط الاستراتيجيات	5	يَر الحساب و العلاقات
أضعاف، الضرب في مضاعف العد 10 ، تحليل الأخطاء، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في تحديد عدد الأصفار في ناتج عملية الضرب عند الصرب في مضاعفات العدد 10 ، خاصة عندما ينتهي ناتج عملية ضرب الحقيقة الأساسية بصفر على سبيل المثال، قد يعتقد التلاميذ أن 50 × 80 = 400 بدل من4,000</li> </ul>	<ul> <li>يتعرف التلاميذ الإنماط عند ضرب الثين من مضاعفات العدد 10</li> <li>يضرب التلاميذ عددًا مكونًا من رقمين في مضاعف العدد 10</li> <li>يقيم التلاميذ معقولية الإجابة باستخدام التقدير والحساب العقلي.</li> </ul>	خاصية التوزيع في عملية الضرب	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	الضرب في عدد مكون من رقمين	6	نات
كن أنت المعلم، العمل مع نموذج مسلحة المستطيل، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يحلل التلاميذ العوامل في المسألة تحليل غير صحيح، وهو ما يجعل من الصعب عليهم استخدام مضاعفات العدد 10 لحل المسألة.</li> <li>قد لا يضرب التلاميذ الأعداد الصحيحة معًا، وهو ما ينتج عنه ناتج عملية ضرب غير صحيح.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ نموذج مساحة المستطيل</li> <li>لحل مسائل ضرب عدد مكون من رقمين في</li> <li>عدد مكون من رقمين.</li> </ul>	راجعة المقردات حسب الحاجة	<ul> <li>الدرس السابع بطاقات نعوذج مساحة المستطيل (اطبع نسخا من النماذج المتضمنة في نهاية دليل المطمر، مقص في البيب صمغ</li> </ul>	نماذج مساحة المستطيل والضرب في عدد مكون من رقمين	7	

مدرسة: .....

لنجرب الخوارزمية المعيارية، الكتابة عن الرياضيات، الندريب، التحقق من فهمك	<ul> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في تحليل الأعداد عند كتابة المسالة رأسيًا.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في نتبع نواتج عملية الضرب بالتجزئة وكيفية توزيع الأعداد توزيعًا صحيحًا.</li> </ul>	<ul> <li>يطبق التلاميذ مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات لحل مسائل ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين.</li> </ul>	راجعة المفردات حسب الحاجة	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	الخوارزميات والضرب في عدد مكون من رقمين	8	
القراءة ثلاث مرات، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يحل التلاميذ جزءًا من المسألة ويعتقدون أنهم قد انتهوا .يعد استخدام الاستراتيجيات لفهم ما يحدث في مسألة ما قبل حلها خطوة مهمة في عملية حل المسائل.</li> <li>قد يسيء التلاميذ الذين يعتمدون على الكلمات الأساسية فهم ما يحدث في المسألة.</li> <li>يعد استخدام الكلمات الأساسية في السياق مفوذ أفي حل المسائل، لكنه ليس إستراتيجية حل مضمونة.</li> </ul>	<ul> <li>يطبق التلامية استراتيجية القراءة لثلاث مرات لتحليل المسائل الكلامية وحلها.</li> <li>يستخدم التلامية الجمع أو الطرح أو الضرب لحل المسائل الكلامية.</li> </ul>	ر اجعة المفردات حسب الحاجة	<ul> <li>الدرس التاسع بطاقات المسائل الكلامية ( اطبع نسخًا من النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم الموجودة في نهاية الكتاب كل تلميذ له</li> </ul>	ريط جميع الأجزاء	9	
الذهاب إلى الزمالك، مسابقة السياحة، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يختلط الأمر على التلاميذ في حالة وجود باقي القسمة في مسالة القسمة . وقد يحاولون وضع باقي القسمة في مجموعة موجودة أو في مجموعة إضافية، وكلاهما يؤدي إلى تقاسم غير متكافئ.</li> <li>قد يحاول التلاميذ الذين يختلط عليهم الأمر جمع باقي القسمة مع خارج القسمة أو طرح باقي القسمة من خارج القسمة أو</li> </ul>	<ul> <li>يتعرف التلاميذ المقسوم والمقسوم عليه وخارج القسمة في مسالة القسمة.</li> <li>يحل التلاميذ مسائل القسمة.</li> <li>يشرح التلاميذ ما يمثله باقي القسمة في مسائة القسمة.</li> </ul>	المقسوم المقسوم عليه خارج القسمة باقي القسمة	لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.	استكشاف بواقي القسمة	10	
أنماط القسمة، مترو الأنفاق، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد ينظر التلاميذ فقط إلى الخاتة ذات القيمة الإعلى ويحاولون القسمة على سبيل المثال، في المسالة 3 ( + 240 ). قد يحاولون حل 3 ( + 2 بدل من 3 ( 5 + 2 بدل من 3 ).</li> <li>قد يختلط الأمر على التلاميذ فيما يتعلق بعدد الأصفار التي يجب وضعها في خدرج القسمة ، خاصة عندما تتضمن الحقيقة ذات الصلة صفى العلى مبيل المثال، الحقيقة ذات الصلة في المسالة 4 ( 400 ).</li> <li>ذات الصلة في المسالة 4 ( 400 ).</li> <li>فارج القسمة هو 500</li> <li>لأن هناك صفرين أخرين في المقسوم.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ مفهوم القيمة المكانية وحقائق عملية الضرب والأنماط المستخدمة مع الأصفار لقسمة مضاعفات العدد 10 ، 100 ، 1000 على مقسوم عليه مكون من رقم واحد.</li> </ul>	المقسوم المقسوم عليه خارج القسمة باقي القسمة	<ul> <li>بطاقات الأعداد) 25 -6 (</li> <li>مكعب سداسي</li> <li>ورق رسم بياتي ( النماذج</li> <li>المتضمنة في نهاية دليل</li> <li>المعلم)</li> </ul>	الأنماط والقيمة المكانية في عملية القسمة	11	
العدد المستهدف، فهم نموذج مسلحة المستطيل، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يختلط الأمر على التلاميذ فيما يتعلق بعدد الاصفار التي يجب وضعها في اخر أي ناتج ضرب على سبيل المثال، قد يكتب التلاميذ 0,000 × 7 = 2,100 بدل من . 3,000 × 7 = 200 بدل من . 2,000 × 6 = 200 بدل من . 2,000 × 6 = 500 × 10 × 6 = 500 × 10 × 6 = 500 × 10 × 6 = 100 × 10 × 6 = 100 × 10 × 6 = 100 × 10 × 6 = 100 × 10 × 6 = 100 × 10 × 6 = 100 × 10 × 6 = 100 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 1</li></ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ نماذج مساحة المستطيل لتمثيل مسائل القسمة وحلها.</li> </ul>	نموذج مسلحة المستطيل المقسوم المقسوم عليه خارج القسمة باقي القسمة	<ul> <li>بطاقات الأعداد) 25 -6 (</li> <li>مكعب سداسي</li> <li>ورق رسم بياتي( النماذج</li> <li>المتضمنة في نهاية دليل</li> <li>المعلم)</li> </ul>	نموذج مساحة المستطيل والقسمة	12	
مطابقة النماذج، خوارزمية خارج القسمة بالتجزنة، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>فد يواجه التلاميذ صعوبه في تحديد المضاعفات التي يجب استخدامها لبدء تحليل المقسوم عند استخدام نماذج مساحة المستطيل أو خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة. بالنسبة لهؤلاء التلاميذ، قد يكون من المفيد لهم البدء بضرب المقسوم عليه في 10 10 أو . 1,000 على سبيل المثال، في المصالة 6 + 7,236 ، من المفيد البدء 6,000 = 1,000 × 6م الضرب في 10 أو 100 حتى تتم قسمة المقسوم بالتساوي</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة لقسمة مقسوم حتى أربعة أرقام على مقسوم عليه مكون من رقم واحد.</li> </ul>	خوارزمية خارج القسمة بالتجزنة	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة	13	
لنجرب، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يحاول التلاميذ البدء بالقسمة في خانة الآحاد . ومع ذلك، من المهم البدء بالقسمة</li> <li>في الخانة ذات أعلى قيمة عند استخدام الخوار زمية المعيارية للقسمة.</li> </ul>	<ul> <li>يقدر التلاميذ نواتج القسمة باستخدام</li> <li>خواص القيمة المكانية وأنماط عمليتي الضرب</li> <li>والقسمة.</li> <li>يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعيارية لحل</li> <li>مسائل القسمة.</li> </ul>	معيارية خوارزمية إعادة التسمية	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	خوارزمية القسمة المعيارية	14	Lullah
القيمة المكانية وخارج القسمة، تحقق من إجابتك، من القاهرة إلى الإسكندرية، التدريب تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يحاول التلاميذ البدء بالقسمة في خانة الأحاد . ومع ذلك، يجب عليهم البدء بالقسمة في الخانة ذات القيمة الأعلى عند استخدام الخوارزمية المعيارية للقسمة.</li> <li>يمكن للتلاميذ دائمًا وضع الرقم الأول من خارج القسمة فوق الرقم الأول في المقسوم</li> <li>المقسوم</li> <li>دون النظر إلى خانة الرقم أو قيمته.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ خواص القيمة المكانية لتسجيل خارج القسمة بدقة.</li> <li>يستخدم التلاميذ العلاقة بين الضرب والقسمة للتحقق من دقة خارج القسمة.</li> </ul>	دقة معقول إعادة التسمية	<ul> <li>لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.</li> </ul>	القسمة والضرب	15	
ما المسألة؟، اعرض وحل، الكتاب عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يحل التلاميذ جزءًا من المسألة ويعتقدون أنهم قد انتهوا .من المهم أن يفهم التلاميذ</li> <li>التلاميذ التلاميذ المسألة قبل حلها .هذا جزء من أي عملية فقالة لحل المسائل.</li> <li>قد يسيء التلاميذ الذين يعتمدون على الكلمات الأساسية فهم ما يحدث في المسألة.</li> <li>يعد استخدام الكلمات الأساسية في السياق مفيذًا في حل المسائل</li> </ul>	<ul> <li>ينظم التلاميذ المعلومات في المسائل</li> <li>الكلامية لتحديد متى يقومون بالجمع أو الطرح</li> <li>أو الضرب أو القسمة.</li> <li>يحل التلاميذ المسائل الكلامية باستخدام</li> <li>الجمع والطرح والضرب والقسمة.</li> </ul>	مراجعة المقردات حسب الحاجة	<ul> <li>اعرض وجل المساتل الكلامية في الدرس السادس عشر ( اطبع نسخًا من المسائل الكلامية الموجودة في النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم في نهاية الدرس وقم بقصها .ضع المسائل الكلامية في جميع أنحاء الفصل).</li> </ul>	حل مسائل التحدي الكلامية	16	
		موجه المادة	ل المادة				م الماد

جدول عرض المفاهيم لمادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي (9) مدرسة :							إدارة در توجي
أنشطة التقويم التكويني	الأخطاء والمفاهيم الخطأ الشانعة	أهداف التعلم	المفردات والمصطلحات	المواد المطلوبة لكل درس	اسم الدرس	٩	الوحدة
الاستراتيجيات التي نعرفها، ما حل المسألة؟، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد بواجه التلاميذ صعوبة في إعداد المسائل واستخدام الخوارزميات استخداما صحيحًا يجب أن يعمل التلاميذ على استخدام الخوارزميات الصحيحة، لكن يجب عليهم أيضًا استخدام الاستراتيجيات التي يجدونها مريحة في هذا الوقت</li> </ul>	<ul> <li>يطبق التلاميذ استراتيجيات لحل مسائل الجمع والطرح والضرب والقسمة.</li> </ul>	فَعُال ذو كفاءة	<ul> <li>بطاقات أعداد المطومات الناقصة الخاصة بالدرس الأول بالوحدة الثامنة</li> </ul>	استر اتيجيات حل المساتل	1	الثاما
التحدث عن الأعداد، استكشاف ترتيب العمليات، الكتابة عن الرياضيات، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يحاول التلاميذ دائمًا إكمال العمليات الحسابية من اليسار إلى اليمين دون الاهتمام بالعمليات.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ ترتيب العمليات لحل المعادلات المكونة من عمليتين.</li> </ul>	ترتيب العمليات	<ul> <li>المخطط الرنيس" ترتيب</li> <li>العمليات"</li> </ul>	أي العمليات تأتي أولاً؟	2	نام بترية
الحل من الوسار للومين، اكتب الحل، من إجابته صحيحة؟، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يحاول التلاميذ دائمًا إكمال العمليات الحسابية من اليسار إلى اليمين دون الاهتمام بالعمليات.</li> <li>قد يواجه التلاميذ صعوبة في فهم ترتيب الخطوات عند حل معادلة تتطلب أكثر من عملية.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ ترتيب العمليات لحل المعادلات التي تتطلب أكثر من عملية.</li> </ul>	ترتيب العمليات	<ul> <li>المخطط الرنيس" ترتيب</li> <li>العمليات"</li> </ul>	ترتيب العمليات	3	7
التحدث عن الأعداد، ترتيب العمليات والمسائل الكلامية، ابتكار مسالة وكتابتها، التدريب، تحقق من فهمك	<ul> <li>قد يتبع التلاميذ ترتيب العمليات دون وضع سياق المسألة في الاعتبار.</li> <li>قد يستخدم التلاميذ القوسين دون داع للإشارة إلى ما يجب فعله أول في المعادلة.</li> <li>على سبيل المثال، قد يكتب التلاميذ 5 × 25 – 19 بصورة. (5 × 25 ) – 19</li> <li>هذا ليس خطأ، إلا أنها ليست الطريقة الأكثر فعالية لكتابة المعادلة.</li> </ul>	<ul> <li>يستخدم التلاميذ ترتيب العمليات لحل المعادلات التي نتطلب أكثر من عملية.</li> <li>يكتب التلاميذ معادلة ويحلونها لتمثيل مسالة كلامية متعددة الخطوات.</li> </ul>	فعّال اقواس	<ul> <li>المخطط الرنيس" ترتيب</li> <li>العمليات"</li> </ul>	ترتيب العمليات والمسائل الكلامية	4	مليات
ر المدرسة	موجه المادة يعتمد ،، مديد	5	معلم أول الماد		طم المادة	4	

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

	⟨ √ <p< th=""><th></th></p<>						
الفترة:	ل: 4 - ل	اليوم والتاريخ:					
18 إلي صفحة : 22	المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (1) الوحدة الأولى دليل الرقم الصيغة العددية - العدد					
أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن : (1) يشرح التلاميذ الفرق بين الرقم والعدد والصيغة العددية . (2) يناقش التلاميذ كيف يمكن أن تتغير القيمة المكانية للرقم .  www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة							
بدكرات فاهزه للطباعة	موقع ه	المفردات الأساسية: رقم، عدد، صيغة عددية.					
نة : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضما تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: * أوراق ملاحظات أو أوراق بيضاء: * بطاقات التصنيف					
استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -							
		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:					
( 7 دقائق )							
2) تعلَّم:  ( 25 دقيقة )  * أطلب من التلاميذ كتابة أي صيغة عددية كبيرة في مربع أو على ورقة بيضاء ( كتابة عدد كبير)  * أطلب من كل تلميذ مقارنة الصيغة العددية الخاصة به مع زميله المجاور .  تكوين المفردات : اكتب التالي على السبورة  الرقم : هو رمز لتمثيل العدد  الصيغة العددية : تمثل الصيغة العددية فكرة العدد وتستخدم بشكل تبادلي مع مصطلحات الرقم والعدد  العدد :مقدار مرتبط بالصيغة العددية وهو وصف يعبر عن كمية الأشياء أو يدل عل الترتيب ويستخدم بشكل تبادلي  مع (الرقم) و(الصيغة العددية)							
و الصيغ العددية .	ركَ ة قيمة الأرقام في الأعداد أو	(3) فَكِّر:  * فكر في الأعداد 26 ، 260 ، 62 اشرح الاستراتيجيات الستخدم الكلمات رقم أو صيغة عددية أو عدد لتوضيح أفكا  * يجب أن يذكر التلاميذ القيمة المكانية لمقارف  صفحة كتاب التلميذ (5) اكتب كل عدد في العمود المناس  * حل تدريبات الكتاب صفحة (6)					
(2 دقيقة) ب وإكمال المسائل وتصحيح	و الانتقال إلى جزء التدريد	4) التلخيص: أعزز مفاهيم القيمة المكاتية وأصحح استخدام المصطلحان					

الأخطاء .

الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
23 إلي صفحة : 27	دليل المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (2) الوحدة الأولى الأعداد الكبيرة

#### أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

1) يتعرف التلاميذ القيم المكانية للأعداد الصحيحة حتى خانة آحاد المليارات.

2) يشرح التلاميذ كيف تتغير قيمة الرقم على حسب مكانه في العدد.

www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون -

تقبل الآخر - النظام -

المفردات الأساسية: رقم، مليار، مجموعة عددية، قيمة مكانية.

#### المواد المستخدمة:

\* جدول القيمة المكانية

\* بطاقات الأرقام من 0 إلى 9

استر اتبجبات التدريس

العصف الذهني \_ الزميل المجاور \_ المشاركة السريعة - النمذجة -

#### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

1) استكشف: ( 7 دقائق )

أطلب من التلاميذ التفكير في الأشياء التي يمكن التعبير عنها باستخدام الأعداد في الملايين والمليارات.

( 32 دقيقة )

ا جعل التلاميذ يقرأون المسميات الموجودة في جدول القيم المكانية بصوت عال . أبدأ من المجموعة العددية للوحدات حتى خانة آحاد المليار.

أوجه التلاميذ أثناء التدريب إلى قراءة خمسة أعداد كبيرة وكتابتها في جدول القيمة المكانية.

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
الأحاد	الآحاد العشرات المثات		المئات	العشرات	الأحاد	المئات	العشرات	الأحاد	
		3	5	8	9	1	4	5	5
	35 مليون		891 ألف			455			

3) فكر: ( 5 دقائق) يجب أن يلاحظ التلاميذ أن الرقم (8) لا يساوي (8) دائماً وأن قيمة الرقم (8) ستعتمد على قيمته في الصيغة العددية (أو العدد)

4) التلخيص:

أوجه التلاميذ للالتفات والتحدث ومشاركة أفكارهم مع الزملاء

(1 دقيقة)

الفترة:	<b>نصل :</b> 4 -	اليوم والتاريخ:				
28 إلي صفحة : 35	يل المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (3) الوحدة الأولى دا تغيير القيَّم				
أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن :  و يشرح التلاميذ كيف تتغير قيمة الرقم عندما يتحرك إلى اليسار في العدد الصحيح.  * يصف التلاميذ الأنماط التي يلاحظونها عند تغيير القيمة المكنية .						
ية ــ قيمة مكاتية.	دراسة النمل – مجموعة عدد	المفردات الأساسية: هاو _ مليار _ متخصص في				
المواد المستخدمة:  * جدول القيمة المكنية .  * مقص.						
* بطاقات الأرقام من 0 إلى 9 . استراتيجيات التدريس : العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -						
		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:				
( 7 دقائق )		1) استكشف:				
حاصل الضرب	, ببساطة إضافة 0 للعدد لإيجاد	قد يدرك بعض التلاميذ أه عند الضرب في 10 يمكنهم				
( 32 دقیقة )		2) تعلم : كيف تتغير قيمة الرقم عند تحركه لخانة واحدة إلى اليس				
www.Cryp2Day.com	ن پ	اختر بطاقة أرقام (1-9) وأرفعها عالياً .				
موقع مذكرات جاهزة للطباعة		ما قيمة الرقم عندمًا أضعه في خانة الآحاد ؟				
		ما قيمة الرقم عندما أضعه في خانة العشرات ؟				
and the second s		قيمة الرقم تتزايد بالتحرك إلى اليسار. قد يلاحظ التلام				
يجب إعادة تجميعها ونقلها إلى   	ِاتَ فَإِنْهَا تَكُونَ 100 وَاحْدَةً وَا	ما يحدث عندما يكون هناك 10 عشرات في خانة العشر خانة العشر خانة المئات .				
يجب على التلاميذ استخدام الأسهم وغيره من المؤشرات لإظهار أن القيمة تزداد 10 أضعاف مع كل تحرك إلى اليسار .						
( 5 دقائق) عمر ومريم هاويان لدراسة النمل. وقد اكتشفا مستعمرة مكونة من 10 تلال للنمل ولاحظا أن كل تل من النمل يحتوي على العدد نفسه من النمل. أطلب منهم إكمال النشاط التعليمي.						
(1 دقيقة) أراجع مع التلاميذ إجابات جزء " فكر" . (ضرب أعداد النمل)						

ō

ل: 4 -	اليوم والتاريخ:	
المعلم: من صفحة: 36 إلي صفحة: 41	رقم الدرس: (4) الوحدة الأولى دليل مقارنة القيّم	
رالقيمة المكانية لرقم آخر على يساره .	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ): في نهاية الدرس بو المسلم المسلمية العلاقة بين القيمة المكانية لرقم معين و المستخدم التلاميذ الضرب للمقارنة بين القيم المكانية	
www.Cryp2Day.com موقع مذكـرات جاهزة للطباعة	المفردات الأساسية:	
القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار – التعاون – تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: جدول القيمة المكانية مكعبات نظام العد العشري بطاقات الأرقام من 1 إلى 9	
استراتيجيات التدريس : العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -		
إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:  ( 7 دقائق )  توجيه التلاميذ إلى جزء (استكشف) ، (العلاقات مهمة ) في الدرس الرابع  التأكد من فهم التلاميذ للإرشادات ، ثم أطلب منهم تنفيذ المطلب .		
2) تعلَّم:  * في جزء استكشف أطلب من التلاميذ وصف نمط الضرب في 10 في كل مرة يتحركون فيها خانة واحدة باتجاه اليسار.  * أوجه التلاميذ إلى جزء تعلم ، (القيمة المكانية والنمل الفرعوني) في الدرس الرابع ، وأطلب منهم أن يعمل كل تلميذين معاً للإجابة عن الأسئلة من 1 إلى 3  * أسأل التلاميذ عن كيفية ارتباط هذه المسائل بما تعرفه عن العلاقات بين القيم المكانية .  * إكمال الأسئلة من 4 إلى 7 في جزء تعلم		
<ul> <li>(3 دقائق)</li> <li>* العودة إلى جزء فكر ، (خطوة إلى اليسار) في الدرس الرابع</li> <li>* مراجعة إجابات التلاميذ بعد انتهاء الدرس لتحديد ما إذا كانوا يفهمون العلاقات بين القيم المكانية أم لا خاصة عندما يتحرك رقم ما إلى اليسار في جدول القيم المكانية .</li> </ul>		
(3 دقيقة) على الخانة التالية في جدول القيم المكانية المك	4) التلخيص: تزداد قيمة الرقم 10 مرات (أو تصبح 10 أضعاف) عند تد	

100				
0				
X	الفترة:			اليوم والتاريخ:
0	, <u>تعتر</u> ن .	ىل: 4 -	ا	
Į.			الم مدة الأما	(5)
	42 إلى صفحة : 47	المعلم: من صفحة:	الوكدة الأولى دليل	رقم الدرس: (5)
8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		فلكتابة الأعداد	صيع متنوعا
			•	
Š				
Ŷ	·	بكون التاوية قالدا عا	ع التعام ) - في زمار قر الدرس	أهداف الدرس لنماة
	متدة	أصدفة الافظرية والصدفة الم	ج التعلم ): في نهاية الدرس بيغة العددية بالصيغة القياسية وال	و بكتب التلاميذ الم
Î		سيده استيه واسيده اعد	يعه اعدايه بالمبيد الدياسية	• يىب الدرميد الد
X		ä .tiit äi	صيغة ممتدة ، صيغة قياسية ، د	المقددات الأساسية.
100		عليعه تعنيه	منيعة ممنده ، سيعة سيسود .	المعربات الاستحداث
(0)	🕹 : الايثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمن		المواد المستخدمة:
X		تقبل الآخر - النظام -	ن ۱ اله ، 9	* بطاقات الأرقام مر
		, J-27 <b>3.</b>		
			• /	استراتيجيات التدريس
Ů		- النمذحة -	ل المجاور – المشاركة السريعة -	1000
		/-		***************************************
8			د الدرس:	إجراءات وطرق تنفي
100	( 7 دقائق )			1) استكشف
X		ا _ في الدرس الخامس أطلب	ء استكشف ، ( تطابق أم اختلاف )	
(0)			( )	بشكل مستقل .
	بالصيغة الممتدة	بة بينما عدد مريم مكتوب	ن عدد عمر مكتوب الصبغة القباس	
Ů.	( 32 دقیقة )	10 110		(2) تعلّم:
	( 32 )			- 1 1-
X		م هذه الطومات	للرن بإن الصيع الخطلة العد تصادر استحد	l
(0)				المناصف
٧	www.Cryp2Day.com		9,231,043,204	السيعة العياسية
L.	موقع مذكرات جاهزة للطباعة			
		9	,000,000,000 + 200,000,000 +	ولسيعة ولمدده
0		30,000,000	0 + 1,000,000 + 40,000 + 3,000	
			+ 200 + 4	
Ÿ.		6n τ. 20π. β	الصمة طيارات ومائنان وواحد والتثين عليوة	والسيمة والمطية
COL		ه. ونعمه وتريمون سد.		-
>		900xxx1x30x	ومائكان ولزمعة	a and the second
(0)		في الدرس الخامس	تعلم لتكوين العدد الأكبر والأصغر	توجيه التلاميذ إلى جزء
X	( 5 دقائق)			3) فكر:
0		، فهمهم لقيمة كل رقم لتكوي	ذ القيمة المكانية وأن يظهروا مدى	The state of the s
	<u>-</u>	- 1 10 0 1		. ,
O	1722.45			* ****
	(1 دِقيقة)		w	4) التلخيص:
X			كيف يمكن أن تساعدهم كتابة الأع	
(0)	المكانية بشكل أفضل.	عدد كبير وعلى فهم القيمة	. على معرفة قيمة كل رقم في أي .	الصيغة الممتدة تساعد
V.				

الفترة:	ىل: 4 -	الفص	اليوم والتاريخ:
48 إلي صفحة : 53	المعلم: من صفحة:	دليل	رقم الدرس: (6) الوحدة الأولى تكوين الأعداد وتحليلها
أن :	يكون التلميذ قادرا علي	الدرس تلفة	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الكون التلاميذ الصيغ العددية ويحللونها بصيغ مخا
سية ــ صيغة لفظية	ـ صيغة ممتدة ــ صيغة قيا،	حليلية -	المفردات الأساسية: يكون _ يحلل _ صيغة ت
لة : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	رات	المواد المستخدمة: • جدول القيمة المكانية حتى خانة أحاد المليار • • نشاط نحن لدينا/من لديه؟
	- النمذجة -	سريعة	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة ال
			إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
7 دقائق )  www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	ت مرتفع		1) استكشف: النشاط نحن لدينا / من لديه المجموعة التي لديه بطاقات تبدأ بقراءة البطاقات المجموعة " من لديه" يقرأون البطاقات بصوت م
	كها) تماماً مرب في مضاعفات العدد ()  0,000,000 × 6	ا ( تفكيد دة والض (000	2) تعلّم:  اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء تعلم ومراجعة اشرح ن الأعداد يمكن تكوينها (تجميعها) وتحليله استراتيجية تحليل الأعداد تجمع بين الصيغة الممت المستراتيجية تحليل الأعداد تجمع بين الصيغة الممت المستراتيجية تحليل الأعداد المحددة الم
_		_	المعلى المعلود المعلى
(1 دقیقة)	و تعلم ۔	ائل جزء	4) التلخيص: شرح الستراتيجيات التي استخدموها الإكمال مسا

الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
67 إلي صفحة : 71	دليل المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (7) الوحدة الأولى مقارنة الأعداد الكبيرة

أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- ستخدم التلاميذ القيمة المكانية لمقارنة الصيغ العددية الكبيرة.
  - يستخدم التلاميذ الرموز للتعبير عن المقارنات العددية.

المفردات الأساسية: يقارن - فعًال - يساوي - تحليل الأخطاء - أكبر من - أقل من

المواد المستخدمة:

\* بطَّاقات الأرقام من 1 إلى9

• رموز المقارنة

استراتيجيات التدريس:

العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

#### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

1) استكشف:

اكتب الصيغة العددية التالية بالصيغة القياسية:

 $.(6 \times 100,000) + (5 \times 10,000) + (4 \times 1,000) + (3 \times 100).$ 

( 22 دقيقة ) ( 2 دقيقة )

أطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء تعلم ، ( مقارنة تلال النمل ) في الدرس السابع عرض البطاقات الرمز < والرمز > والرمز = وأطلب من التلاميذ شرح كل رمز وكيف يستخدمونه لمقارنة الأعداد تحقق من فهمك :

1,321,454,435	>	1,231,425,234
67,353,630	>	67,353,622
40,209,314	<	40,243,021
1,000,000,000	>	999,999,999

3) فكر:

قد يستخدم التلاميذ إستراتيجيات مختلفة، ولكن يجب على جميع التلاميذ ذكر استخدام مفهوم القيمة المكانية كإستراتيجية.

(1 دقيقة)

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون -

تقبل الآخر - النظام -

4) التلخيص:

ما أهمية مقارنة الأعداد ؟

متى نحتاج مقارنة الأعداد خارج المدرسة ؟

		X X		
الفترة :	- 4 : القصل		والتاريخ :	اليوم و
72 إلي صفحة : 77	دليل المعلم: من صفحة:		درس : (8) الوحدة الأو ة الأعداد في صيغ مختلفة	
أهداف الدرس ( نواتج التعلم ): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن:				
الصيغة اللفظية	الصيغة الممتدة - الصيغة القياسية -	<u>ـ فعًال -</u>		
المواد المستخدمة: * ورق كبير الحجم • أقلام تحديد بطاقات الأرقام من 0 إلى9				
استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -				
			ات وطرق تنفيذ الدرس:	
( 7 د <b>قائق</b> ) في الدرس الثامن	، (مقارنة أعداد النمل في التلال)	اكتشف	لتكشف: من التلاميذ الانتقال إلى جزء	
2) تعلّم: (2 دقيقة) تعلّم: (2 دقيقة) تعلّم: (2 دقيقة) تعلّم: (2 دقيقة) تعارن مع زميل لك أو في مجموعات صغيرة لمقارنة كل مجموعة من الاعداد في الجدول. استخدم الرمز < أو > أو > أو - فكر في كيفية إجراء المقارنات (ما إستراتيجياتك؟).				
=:<:>				
	14,790,064 خسسة مليارات، وثلاثنائة مليون، وسيعمائة وخسسة عشر الله، وثارة وأربعون	>	14,780,064 5,193,492,500	2
	70,000 + 9,000 + 600 + 40 + 3	<	(7 × 100,000,000) + (4 × 10,000,000) + (9 × 10,000)	3
www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	(1 × 10,000,000) + (7 × 1,000,000) + (4 × 100,000) + (2 × 10,000) + (6 × 100) + (5 × 1)	<	(10 × 10) + (10 × 8) + سبعة عشر مليوياً، وأربعمائة وخسسة وعشرون الفاً، وستمائة وخسسة	4
	8,000,000,000 + 400,000,000 +			

14,790,064	>	14,780,064	1
خسسة مليارات، وثلاثمائة مليون، وسيعمائة وخسسة عشر الغًا، وثارتة وأربعون	>	5,193,492,500	2
70,000 + 9,000 + 600 + 40 + 3	<	(7 × 100,000,000) + (4 × 10,000,000) + (9 × 10,000) + (8 × 10) + (1 × 10)	3
1 × 10,000,000) + (7 × 1,000,000) + (4 × 100,000) + (2 × 10,000) + (6 × 100) + (5 × 1)	<	سبعة عشر مليونًا، وأربعمائة وخسمة وعشرون ألفًا، وستمانة وخسمة	4
8,000,000,000 + 400,000,000 + 700,000 + 60,000 + 1,000 + 900 + 3	>	8,040,761,903	5
400,000 + 30,000 + 2,000 + 20 + 1	>	أربعمانة وثلاثة وعشرون ألفًا. واثنا عشر	6

( 5 دقائق)

3) فكر: أطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر) ، ( الكتاب عن الرياضيات ) في الدرس الثامن .

(1 دقيقة)

4) التلخيص:

أَطْلب من التلاميذ مناقشة متي يحتاجون مناقشة الأعداد في صيغ مختلفة في العالم الحقيقي ؟

0	XXXXX	<b>√ √ √ √ √ √ √ √ √ √</b>			
(-co-)	الفترة:	ل: 4 -	القص	اليوم والتاريخ :	
A-02-X-02-X-02-X-02-X-02-X-02-X-02-X-02-	78 إلي صفحة : 82	المعلم: من صفحة:	دنيل	رقم الدرس: (9) الوحدة الأولى الأعداد التنازلية والتصاعدية	
X					
	أن :			أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الا * يرتب التلاميذ الأعداد في صيغ مختلفة. • يصف التلاميذ استراتيجيات ترتيب الأعداد في	
(O-)	متدة – الترتيب - الصيغة			المفردات الأساسية: تصاعدي يقارن - الصيغ القياسية -الصيغة اللفظية	
	لة: الإيثار - التعاون -	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة: مجموعة مكونة من 5 أوراق ملاحظات كبيرة	
(0)		- النمذجة -	ريعة.	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس	
X				إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:	
	( 7 دقائق )			1) استكشف:	
	قارن الأعلاد إدناه باستخدام <. >، أن =				
	www.Cryp2Day.com				
X	موقع مذكرات باهزة للطباعة	100,513	_ 89	,906	
(0-)	( 32 دقيقة ) وم الخطوة التالية في المقارنة	نرح لهم أنهم سيتعلمون الب	، ثم أث	2) تعلم: أطلب من لتلاميذ تذكر ما تعلموه في الدرس الأخير عند ترتيب الأعداد الكبيرة ربّ بيانات عدر تصاعبيًا:	
(0)		78,999 79;	100	78,091 79,010 78,090	
××	_	79,100 79,0			
(0)	( 5 دقائق)			(3) فگر:	
- O		د أعلى تل النمل لتم	يصع	يجب على التلاميذ رسم نمل	
				التصاعدي ونمل ينزل أسفل	
	(1 دقيقة) اتيجيات التي			4) التلخيص: اطلب من التلاميذ التحدث إلى	
X	استخدموها لترتيب الأعداد الكبيرة في صيغ مختلفة.				

	الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
A OUNTY	83 إلي صفحة : 87	دليل المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (10) الوحدة الأولى . التنبؤ بالمجهول

#### أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- يشرح التلاميذ عملية تقدير العدد من خلال أول رقم على اليسار.
- يستخدم التلاميذ عملية تقدير العدد من خلال أول رقم على اليسار لتقريب الأعداد الكبيرة.

المفردات الأساسية: تقدير - تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار - معقول

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون - تقبل الآخر - النظام -

المواد المستخدمة:

\* لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.

استراتيجيات التدريس

العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

#### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

( 7 دقائق )

1) استكشف:

هل يحتاج عمر ومريم إلى معرفة عدد النمل في تل النمل بالضبط؟

( 32 دقيقة )

ظلل أو ضبع دائرة حول أفضل تقدير للعدد من خلال أول رقم من اليسار لكل مسالة في الجدول:

خيارات عملية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار			العدد	
10,000,000	أح	9,000,000	19,780,506	8
8,000,000	أم	800,000	تمانمانة وخمسة وعشرون ألفًا، وستمانة وتسعة عشر	9
2,000,000	أو	طياران	2,567,814,900	10

### 3) فكر:

أطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر) ، ( الكتاب عن الرياضيات ) في الدرس العاشر وأطب منهم تُنفيذ المطلوب في هذا الجزء .

#### (4 دقيقة) (4

أطلب من التلاميذ قراءة الأهداف الخاصة بالدرس وأن يحددوا مدى قدرتهم عل استيعاب هذه الأهداف وتحقيقها في الوقت الحالي .

1	
وم والتاريخ:	الي
- 4 : الفصل : 4 -	
نم الدرس: (11) الوحدة الأولى دليل المعلم: من صفحة: 88 إلي صفحة: 94 قواعد التقريب	رة
داف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن :	
"يطبق التلاميذ استراتيجيات مختلفة لتقريب الأعداد . يناقش التلاميذ ما إذا كان ينتج عن التقريب أو عملية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار تقديرًا أكثر نة	
فردات الأساسية: دقيق - تقدير-أقرب- معقول- تقريب	الم
مواد المستخدمة: مجموعتان من بطاقات أرقام كبيرة الحجم من 0 القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار – التعاون –	
إلى 9 (المعلم) تقبل الآخر - النظام - قاعدة التقريب على ورقة كبيرة الحجم	56
متراتيجيات التدريس:	اسا
صف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة - راءات وطرق تنفيذ الدرس :	
استكشف:	20 20
التقريب هو شكل من أشكال التقدير.	•
) تعلّم:	(2
ناعدة التقريب استخدم إستراتيجية قاعدة التقريب لتقريب الأعداد التي تتبع القيمة المكانية المحددة. تذكر ن تضع دائرة حول الرقم بالقيمة المكانية التي تريد تقريبها وارسم سهمًا يشير إلى "الرقم التالي." تم حل لمسألة الأولى لمساعدتك.	,î
قريب الأعداد إلى أقرب (لف.	6
www.Cryp2Day.com 234,000 ≈ 234,432 (	1
موقع مذكرات جاهزة للطباعة موقع مذكرات جاهزة للطباعة	
قريب الأعداد إلى أقرب عشرات ألوف. 3) 290,290 ≈	
<u>7,435,030,000</u> ≈ 7,435,026,353 (4	4
فكِّر: توفر إستراتيجية قاعدة التقريب تقديرًا أقرب إلى الإجابة النهائية.	(3
التلخيص: تلعب القيمة المكانية دورًا مهمًا في التقريب لأنها تتطلب من التلاميذ النظر	(4
إلى الخانة التي يريدون التقريب إليها وإلى الرقم الموجود في الخانة على	

الفترة :	ىل: 4 -	اليوم والتاريخ:
114 إلي صفحة : 119	المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (1) الوحدة الثانية دليل ا خواص عملية الجمع
•		
أم لا.	ع تنطبق على عملية الطرح	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس يو يحدد التلاميذ خواص عمليتي الجمع والطرح. • يشرح التلاميذ خواص عمليتي الجمع والطرح. • يبحث التلاميذ ليحددوا ما إذا كانت خواص عملية الجمع المفردات الأساسية: عدد مضاف - خاصية العنصر - ا
		مطروح منه – خاصية - مطروح.
www.Cryp2Day.com	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة : * المخطط الرئيسي "خواص عملية الجمع" المخطط الرئيسي " مجموعة أدوات الرياضيات"
موقع مذكرات جاهزة للطباعة		استراتيجيات التدريس
·	- النمذجة -	العصف الذَّهني - الزُّميل المجاور - المشاركة السريعة -
		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
( 7 دقائق )		1) استكشف:
(31)	عة الصيغة الممتدة)	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (مراجع
لة أنه يمكن أن يكون لحفظ دة إلى يساره لإجابة كما هي.	صر المحايد الجمعي )في الدر ."وتشمل الإجابات المحتما ن يغير قيمة الأرقام الموجو ضافة بأي ترتيب وستبقى ا	2) تعلم: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم)، (خاصية العنص اطلب من التلاميذ مشاركة ما يعرفونه عن الرقم" صفر الخانة، ويمكن أن يمثل عدم وجود قيمة عددية، ويمكن أن مثل 8 ، 80 ،. 800 • يُقصد بخاصية الإبدال في الجمع أنه يمكن جمع أعداد مد في فضد بخاصية الابدال في الجمع أنه يمكن تجميع الأعداد هو.
( 5 دقائق) واطلب منهم تنفیذ ما هو	رياضيات )في الدرس الأول	<ul> <li>۵ فكر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الر مطلوب.</li> </ul>
مثلة		40 + ( 37 + 20 )= 97

الفترة:	- 4 : القصل	اليوم والتاريخ:
دليل المعلم: من صفحة: 120 إلي صفحة: 126		رقم الدرس: (2) الوحدة الثانية استراتيجيات الحساب العقلي
أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن:		

• يطبق التلاميذ استراتيجيات حساب عقلي متنوعة للجمع والطرح.

• يشرح التلاميذ أهمية مهارات الحساب العقلى.

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون -

تقبل الآخر - النظام -

المفردات الأساسية: أعداد لها قيمة عددية - مميزة - يقدِّر - حساب عقلى - يُقرِّب

#### المواد المستخدمة:

- المخطط الرئيس" استراتيجيات الحساب العقلى"
  - المخطط الرئيس" التفكير مثل عالم الرياضيات"

استراتيجيات التدريس

العصف الذهنى – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -

#### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

1) استكشف ( 7 دقائق )

اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (استراتيجيات الحساب العقلي )في الدرس الثاني. اطلب من التلاميذ قراءة المسائل والتفسيرات الخاصة باستراتيجيات الحساب العقلي التي استخدمها التلاميذ في الأمثلة .ويمكن قيام التلاميذ بذلك بشكل جماعي مع زملائهم أو بشكل مستقل ..

( 32 دقيقة ) 2) تعلم:

يشير الحساب العقلي إلى تعلم الحقائق الرياضية والحساب الذهني والتقدير الحسابي يقدم هذا الدرس بعض الاستراتيجيات العامة بالإضافة إلى مفهومي التقدير والتقريب.

- أراجع مع التلاميذ تعريف الأعداد التي لها قيمة عددية مميزة
- اكتب 37 + 8 على السبورة .وضِّح على النحو التالي :يمكن التعويض عن طريق طرح 3 من 8 وإعطاء 3 إلى 37لتكوين عدد له قيمة عددية مميزة 40

( 5 دقائق) 3) فكر:

اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الرياضيات ) في الدرس الثاني واطلب منهم تنفيذ ما هو

#### (1 دقيقة) 4) التلخيص:

- ما إستراتيجيات الحساب العقلى المتشابهة؟ كيف؟
- كيف يمكن الجمع بين إستراتيجيات الحساب العقلى هذه؟

التعويض للحصول على قيمة عددية مميزة

التحليل والتجميع العد للوصنول من الرقم الأقل للرقم الأكبر

M	<del>\</del>	<del></del>	->/>/			XX
	الفترة :	- 4	الفصل:		اليوم والتاريخ :	
	132 إلي صفحة : 132	<u> </u> م : من صفحة : 7	دليل المعل	الوحدة الثانية	رقم الدرس : (3)	
	الجمع مع إعادة التسمية التسمية					
	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن : * يجمع التلاميذ أعدادًا صحيحة متعددة الأرقام.					
	www.Cryp2Day.com	م لا  .	هم معقولة أ	ير لتحديد ما إذا كانت إجابات -	· · · · · ·	
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة			خوارزمية.	المفردات الأساسية:	
	<ul> <li>آ : الإيثار – التعاون –</li> </ul>	مايا والقيم المتضمن ) الآخر - النظام -		اد إضافية.	المواد المستخدمة: لا توجد حاجة إلى مو	-XX-00-X
<b>****</b>	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -				**************************************	
	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:				X	
0	1) استكشف:					
	يل الأخطاء في الدرس الثالث	اء )وإكمال مسألة تحل	حليل الأخط	قال إلى جزء (استكشف)، (ت	The second secon	
X	( 22 دقيقة )					X
	دتك على حل المسالة اسأل					No.
(0)	، خانه الاحاد.	ون هناك 15 احاد في	به عندما یک	لاميذ يعرفون ما يجب القيام		
			0 المر. 9	عادة التسمية، قم بما يلي: ي فقط على أحد الأرقام من ا		No.
X		بهم إعادة التسمية.		عدد أكبر من 9 في أي خان		X
(0)	• اسأل التلاميذ عما إذا كان بإمكانهم الحصول على عشرة من . 15 نعم					0
(0)	ات ويتم تسجيل 5 آحاد في	احدة الى عمه د العشر		ى العشرات خانة العشرات معة العدد 15 يحيث تتم اض		
X	را الله ويم المجين و المدالي	راست إلى حود إلى	, - ,		خانة الآحاد في الإجابة.	X
(0)		£ 400 <b>£</b> 200	r • yr w ees	بمساعدة التلاميذ 385.	استمر في حلَّ المُسألة	No.
(0)	2000 and 1000 a	الدرس الثالث	والحل)في	ال إلى جزء (تعلم)، (التقدير	¥ .	i i
	( 5 دقائق) اطلب من التلاميذ العمل بشكل مستقل لحل المسألة المتعلقة بجسور النمل.					X CONTRACTOR
(0)	(1 دقيقة)				4) التلخيص:	
No.	اطلب من التلاميذ الالتفات والتحدث إلى زملائهم المجاورين عن الإستراتيجية التي استخدموها لحل المسألة ولماذا اختاروا تلك الإستراتيجية.					X O
100		تهل	وع أنواع الن	مجه		0
X	قرب الف	تشریب کل عدد إلی أ	المجموع	الأنواع		X
Š,		59,000	58,712	تمل الحداثق الأسبود	1	No.
		THE PARTY OF THE P				

81,475

42,358

81,000

42,000

نمل الرصيف

النمل الفرعوني

الفترة :	سل: 4 -	القم	اليوم والتاريخ:
	- 4 : 02	282)	
140 : 140	للمعلم: من صفحة: 33	دليز	رقم الدرس: (4) الوحدة الثانية استراتيجيات عملية الطرح
أهداف الدرس ( نواتج التعلم ): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن: • يستخدم التلاميذ تحليل الأعداد لطرح أعداد صحيحة مكونة من عدة أرقام. • يشرح التلاميذ أهمية تحديد الأنماط والعلاقات في الرياضيات  • يشرح التلاميذ أهمية تحديد الأنماط والعلاقات في الرياضيات			
موقع مُذكرات جُاهزة للطباعة		لروح.	المفردات الأساسية: فرق - مطروح منه - مط
نة : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمة تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة: المخطط الرئيس" استراتيجيات الحساب العقلي" • المخطط الرئيس" التفكير مثل عالِم الرياضيات"
استراتيجيات التدريس: العصف الذهني — الزميل المجاور — المشاركة السريعة - النمذجة -			
إجراءات وطرق تنفيذ الدرس :			
1) استكشف: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (استخدام العشرات) في الدرس الرابع.			
2) تعلّم: 1 اطلب من التلاميذ قراءة أهداف التعلم معًا.			
2) اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (إستراتيجيات عملية الطرح) في الدرس الرابع وحل المسألة 1 باستخدام إستراتيجية عملية الطرح التي يفضلونها.			
الإجابة النموذجية لإستراتيجيات عملية الطرح: 328 3اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (استكشاف إستراتيجيات عملية الطرح)في الدرس الرابع والعمل مع زملائهم لحل المسائل من 1 إلى.4			
	ة الطرح:	عمليا	الإجابة النموذجية لاستكشاف إستراتيجيات ( 1361
			2,2982 ) 4603 ) 494 )
( 5 دقائق)			(3 فكِّر:

اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكّر)، ( الكتابة عن الرياضيات )في الدرس الرابع وقراءة المطلوب بصوت مرتفع..

(1 دقيقة) 4) التلخيص:

1 أطلب من بعض التلاميذ التطوع لمشاركة إجاباتهم في النشاط (الكتابة عن الرياضيات .) شجّع التلاميذ على طرح الأسئلة على بعضهم البعض.

الفترة:	ىل: 4 -	الفص	اليوم والتاريخ:
146 إلي صفحة : 146	المعلم: من صفحة: 1	دليل	رقم الدرس: (5) الوحدة الثانية الطرح مع إعادة التسمية
أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن : • يستخدم التلاميذ القيمة المكانية لإجراء عملية الطرح باستخدام الخوارزمية المعيارية. • يجري التلاميذ عملية الطرح مع إعادة التسمية.			
www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة		اتهم	• يستخدم التلاميذ التقدير للتحقق من معقولية إجاب المفردات الأساسية: خوارزمية إعادة تسمية
نة : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضما تقبل الآخر - النظام -	بية	المواد المستخدمة: • جدول القيمة المكانية • قم بتسمية أربع أوراق بيضاء باستخدام استراتيه طرح كعنوان لكل ورقة
استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -			
( 7 دقائق )	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس : 1) استكشف:		
تحليل الأخطاء حلل إجابات التلميذ وأجب في المساحة المتوفرة حدد ما فعله التلميذ بشكل صحيح وما فعله بشكل غير صحيح ,ثم حاول حل المسألة بشكل صحيح.			
2) تعلّم:  (2 دقيقة)  (3 دقيقة)  (4 اطلب من التلاميذ شرح لماذا يحتاجون فقط إلى تمثيل المطروح منه وليس المطروح يجب على التلاميذ شرح أنه نظرًا لأنه يتم استبعاد المطروح، فلا حاجة إلى تمثيله ويلزم كتابته فقط في مسائل الجمع. اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلّم)، (خوارزميات وحقائق عن النمل )في الدرس الخامس اطلب من التلاميذ التطوع لقراءة الفقرات بصوت مرتفع. اطلب من أحد التلاميذ تسجيل معادلة للمسألة المسألة عن الله من التلاميذ تسجيل معادلة للمسألة			
الكلامية. اطلب من التلميذ المتطوع تقدير الفرق أولً عن طريق تقريب كل عدد إلى أقرب ألف. أخيرًا، اطلب من التلميذ المتطوع العودة إلى مقعده واطلب من جميع التلاميذ حل المسألة بشكل مستقل باستخدام الخوارزمية المعيارية، وتسجيل إجابتهم في كتاب التلميذ.			
( 5 دقائق) ت التالية:			3) فكر: نشاط الأركان الأربعة 1)ضمع لافتات في جميع أنحاء الغرفة مكتوب على • خوارزمية الطرح المعيارية
/7° ° . 4\			• العد التنازلي مع تحليل الأعداد • العد التصاعدي مع تحليل الأعداد
(1 دقيقة) والعلاقات	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**	4) التلخيص: المعقولة، ولكن أكّد على تلك الوقي الرياضيات وتطوير مجموعة أدوات خاصة باسم

	<del></del>	·-\/-		
الفترة:	4 1	* **	اليوم والتاريخ :	
	ل: 4 -	القصا		
			رقم الدرس: (6) الوحدة الثانية	
164 : 164	المعلم: من صفحة: 56	دليل	النمأذج الشريطية	
			والمتغيرات والمسائل الكلامية	
	te 1 . 11 3 3 . a 1 1 1		أهداف الدرسي ( نمات التعلم ) - في نمار أداله	
. 0			أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الد • يستخدم التلاميذ الرموز في المعادلات لتمثيل ال	
			• يستخدم التلاميذ النماذج الشريطية لتمثيل المسائا	
www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة			• يحاولون إيجاد قيمة المتغير في المعادلة.	
موقع شدورت ف فره معنوه المعبد			المفردات الأساسية: نموذج شريطي متغير	
له : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمن		المواد المستخدمة:	
	تقبل الآخر - النظام -		لا توجد حاجة إلى نماذج إضافية	
استراتيجيات التدريس:				
العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -				
إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:				
	1) استكشف:			
اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (استخدام المتغيرات) في الدرس السادس وإلقاء نظرة على المثلث المرسوم على الصفحة.				
أحص المرسوم صى التحد المساركة ما يلاحظونه ويستنتجونه عن المثلث مع زملائهم المجاورين.				
( 22 دقيقة ) ( 2 دقيقة )				
ارسم نموذجًا شريطيًا وقم بتسميته كما هو موضح ذكر التلاميذ بالنماذج الشريطية التي استخدموها في الصف الثالث الاثارث الاثراث المادة التي استخدموها في الصف				
الثالث الابتدائي لتمثيل العلاقات بين الكل والجزء.				
2,164 ×				
اطلب من التلاميذ التحقق من المسألة والإجابة على ما يلي:				
	. پ.	ى .	• ما الكل؟5,328	
• ما المعلوم؟2,164 • ما المجهول؟ المتغير				
اكتب 5,328 باعتباره الكل و 2,164 باعتباره الجزء المعلوم				
( 5 دقائق)	,		3) فكر:	

اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكّر)، ( الكتابة عن الرياضيات)في الدرس السادس وقراءة المطلوب منهم بصوت عال . تأكد من فهم التلاميذ للإرشادات، ثم اطلب منهم البدء في العمل بشكل مستقل للإجابة على ما هو مطلوب.

(1 دقيقة) 4) التلخيص:

اطلب من التلاميذ تبادل كتاب التلميذ مع زملائهم المجاورين وحل المسألة الكلامية لبعضهم البعض...

10			(°)	
(co-)	الفترة :	ل: 4 <b>-</b> 4	الفص	اليوم والتاريخ:
X-0-X-0	1 إلي صفحة: 53	المعلم: من صفحة: 55	دلیل	رقم الدرس: (7) الوحدة الثانية حل مسائل كلامية متعددة الخطوات
8				باستخدام الجمع والطرح
	أن :	يكون التلميذ قادرا علي	رس	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الد • يحل التلاميذ مسائل كلامية متعددة الخطوات.
0	www.Cryp2Day.com	ة الخطوات.	متعدد	• يُشرح التلاميذ كيف تمكنوا من حل مسائل كلامية
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة		لحاجة	المفردات الأساسية: مراجعة المفردات حسب ال
X S	ـة : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة: المخطط الرئيس" التفكير مثل عالِم الرياضيات"
		تعين الأخر - التنعام -		
		. النمذجة -	ريعة ـ	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس
				إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
	( 7 دقائق ) عددة الخطوات وأنه رجر	د "في المسائل الكلامية مت	، ظاھ	1) استكشف: اشرح للتلاميذ أنه غالبًا ما يكون هناك سؤال" غي
	and solverties believes tools	1000 AND		عليهم الإجابة على هذا السؤال قبل أن يتمكنوا من
XX	( 32 دقيقة ) اطلب من بعض التلاميذ	أجزاء )في الدرس السابع و		2) تعلم: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَم)، (ربط جالتطوع لقراءة المسائل الكلامية بصوت عال. الإجابة النهوذجية للنشاط (ربط جميع الأجزاء
No.			1,7	1) نملة  30,550 + 22,750 + 6,075 = 25 (1
Š				(الذي تم عده بواسطة مريم)
				نملة 20,200 = 50,750 – 50,750
				(المتبقي للعد بواسطة مريم)
X-0->X-0-	( 5 دقائق)			3) فكر: جمع اجابات التلاميذ ومراجعتها.
X-0->X-0->X	(1 دقیقة)	تعلم .	، جزء	4) التلخيص: شرح لاستراتيجيات التي استخدموها لإكمال مسائل

ME			<					
	ىترة:	ال <u>ة</u> 	-4:	الفصل			م والتاريخ :	اليو 
		حصة	زمنية :	المدة ال		ختبار (1)	1	
	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن : قياس مستوى تحصيل التلاميذ							
Ů.						: ā	واد المستخدم	الم
	1) ميز أو ضع دائرة حول الصيغ العددية							
	(XX سبعة	xxx	345		تسعة وأ	بالإضافة	0	
				-		الأرقام: 6,2,		
						على أكبر عدد ممك	-	
8						ر عدد :	•	
			مرة من 123	يد الف	دد الدی یز	سع دائرة حول الع	3) ظلل او ط	
		12,3	300	4	123,000			
×		,-						
	الملايين	اً لعشرات	1,236,5 مقرب	32,748	ي يظهر ا	ضع حول العدد الأ	4) ظلل أو ا	
	1,2	230,000	,000		1,24	0,000,000	~	
					8 %			
8	· ·		<del>-</del>	قام:	قارنة الأرا	رة حول الرمز لم	5) ضع دا	
	40,243,0	21	>	= <		40,209,3	14	
	999,999,	999	***	= <		1,000,000		
			عل :	لة في الد	المستخده	، مع ذكر الخاصية	6) أوجد الحل	į
A	(20 + 37) + 40	) =			· <b>-</b>			
B	6)  56,248 + 0 =				-			
				_: এ	من اختيار	تخدام استراتيجية	7) أجب باسا	
V	<b>8,497 – 1,24</b>							
B	3) 1,325 - 920 =	=	7 40 70					
						لخوارزمية المعيار	87	
<b>§</b>	لقطعة في الصباح ."	عوا 6/8	م واحد ، إدا با	ﻪ <i>ݠﻲ</i> ﻳﻮ،	قطعه زلابي	محلى 1,232	" باع مخبز	
					وم ؟	بيعها في باقي الي 	فكم قطعة تم 	
Ů			<b></b>	<b></b>				

		بة	نموذج الإجا		(1
سبعة	Xxxxx	345	تسعة وأربعون	بالإضافة	0
(3 درجات)				ية 1⁄2 درجة	لكل جزئ
(2 درجة)		12	أصغر عدد: 235678	عدد : 8765321	2) أكبر ع
(1 درجة)				123,	,000 (3
(1 درجة)				1,240,000	,000 (4
(2 درجة)				<	, > (5
(3 درجات)			56 ( المحايد الجمعي) صية (1/2) درجة	( الدمج) ، 248, ) درجة والخاه	97 (6 ناتج (1
(2 درجة)				405 6	7251 <b>(7</b>
(1 درجة)			8	3) 1232 - 876 =	= 356
www.Cryp2L رات جاهزة للطباعة	Day.com موقع مذکر				
www.Cryp2L رات باهزة للطباعة	Oay.com موقع مذکر				
www.Cryp2L رات باهزة للطباعة	Day.com موقع مذکر				
www.Cryp2L رات جاهزة للطباعة	Day.com موقع مذکر				
www.Cryp2L	اموقع مذکر				
www.Cryp2L	Day.com مذکر				
www.Cryp2L رات باهزة للطباعة	Day.com مذکر				
www.Cryp2L رات باهزة للطباعة	Day.com مذکر				
www.Cryp2I قد الطباعة الطباعة	اموقع مذکر eقعه				

الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ :
192 إلي صفحة : 198	دليل المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (1) الوحدة الثالثة تحركات النمل

## أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن :

يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الطول.

• يحوِّل التلاميذ بين وحدة وأخرى في الوحدات المترية لقياس الطول.

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون -

تقبل الآخر - النظام -

المفردات الأساسية: سنتيمتر اسنتيجرام اسنتيلتر- سنتيمتر- يحوِّل- يحلل- كيلومتر اكيلوجرام كيلولتر- كيلومتر- طول- متر- نظام متري- مليمتر امليجرام مليلتر- مليمتر

#### المواد المستخدمة

- " جدول التحويل المتري
  - عصا مترية
- مسطرة محددة بالسنتيمترات
- مسطرة محددة بالسنتيمترات

استراتيجيات التدريس:

العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

## إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

## ( 7 دقائق )

1) استكشف:

الطرح أسئلة على الفصل لمناقشة مفهوم القياس باستفاضة، مثل الأسئلة التالية:

- ما أصغر وحدة قياس على هذه الأداة؟ (المليمتر)
- ما أكبر وحدة قياس على هذه الأداة ؟ (المتر)

# 2) تعلّم: ( 32 دقيقة )

لهذا النشاط، ارسم جدول تحويل متري لتعرضه، مثل الجدول الموضيح هنا:

	ستقيمتر/		الوحدة	دیکامتر/	هکتومتر/	کیلومتر/
	سنتيجرام/			ديكاجرام/	هکتوجرام/	كيلوجرام/
مليلتن	سنتيلتن	ديسيلتر		ديكالتر	هكتولتر	كيلولتر
1,000/1			وحدة	10 وحدة	100	1،000
امن الوحدة	من الوحدة	الوحدة	واحدة		وحدة	ر وحدة

اشرح للتلاميذ أن تحويل القياسات المترية هو طريقة أخرى لتحليل الأعداد وتكوينها يبقى طول الشيء كما هو، ولكن يمكن إعادة تسميته باستخدام وحدات مختلفة

# (5 دقائق) (5 دقائق)

اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( بيت النمل )في الدرس الأول لعرض صورة تل النمل بعد حفره.

## 4) التلخيص:

اشرح أن الناس يقيسون الطول والمسافة طوال الوقت، ويمكن أن يكون من المفيد أن تكون قادرًا على التحويل أ من وحدة إلى أخرى بسرعة .

	الفترة :	الفصل: 4 -	ريخ :	اليوم والتا
204 :	19 إلي صفحة	دليل المعلم: من صفحة: 9	): (2) الوحدة الثالثة قياس الكتلة	رقم الدرسر

## أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.
  - يحوِّل التلاميذ بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.

www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون -

تقبل الآخر - النظام -

المفردات الأساسية: جرامات - كيلوجرامات - كتلة - وزن

### المواد المستخدمة:

- شيء يزن حوالي جرامًا
- شيء يزن حوالي كيلوجرامًا ( زجاجة لتر من الأماء ) كس من الأرز

الماء، كيس من الأرز استراتيجيات التدريس:

العصف الذهنى - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

( 7 دقائق )

1) استكشف:

اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (تحليل الأخطاء)في الدرس الثاني لإكمال تحليل الأخطاء.

( 32 دقيقة )

- عادة ما تقاس الكتلة بالجرامات أو الكيلوجرامات.
- غالبًا ما يشار إلى وحدتي الجرام والكيلوجرام باعتبارهما "أوزان"، ولكنهما في الواقع مقاييس الكتلة، أو مقدار المادة الموجودة في شيء ما.

	2 جم	,300	
(	300 جم	2 کجم	

# ذكر التلاميذ أن هذا هو نموذج شريطي وهو أداة لمساعدتنا كعلماء

3) فكّر: (5 دقائق)

اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الرياضيات )في الدرس الثاني اطلب من أحد التلاميذ التطوع لقراءة ما هو مطلوب بصوت عال بعد ذلك، اجعل التلاميذ يعملون بشكل مستقل لتنفيذ ما هو مطلوب .

## 4) التلخيص:

اطلب من التلاميذ مشاركة إجاباتهم مع زملائهم .ثم، اطلب من بعض التلاميذ التطوع لمشاركة أفكارهم مع الفصل بالكامل .شجّع التلاميذ على طرح الأسئلة على بعضهم بعضًا

ل: 4 -	اليوم والتاريخ:
المعلم: من صفحة: 205 إلي صفحة: 211	رقم الدرس: (3) الوحدة الثالثة تكملة القراغات
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس * يشرح التلاميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس ا • يحوِّل التلاميذ بين الوحدات المترية لقياس السعة.
موقع مذكرات جاهزة للطباعة	المفردات الأساسية: سعة ـ لتر ـ مليلتر - حجم.
موسع سدورت باعره سبا	
القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار – التعاون – تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: حاوية بسعة لتر واحد، • حاوية بسعة مليمتر واحد،
, , , ,	<ul> <li>مخطط لمخبار بسعة لتر</li> </ul>
	• مخطط رئیس کبیر لجدول مصطلحات
. النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة -
	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
( 7 دقائق )	(1) استكشف:
	*أشرح للتلاميذ أنهم سيستخدمون اليوم أعدادًا لها قيمة
( 7 7 7 00 )	*إرشادات جزء (التحدث عن الأعداد)
( 32 دقیقة )	2) تعلم:
	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزِّء ( تعلُّم)، ( تحليل الأعداد
	الملأ مقياس التدرج للمخبار وضّع على الجدول كيفية القب التلاميذ عد عدد الخطوط الموجودة على المخبار واسألهم
على المنتفع العوامدة.	
	<ul> <li>لتر واحد، 500 ملل = 1,500 ملل</li> </ul>
	3،000 مىل
	( X مىل X مىل X
	● 3,000 ملل – 1,500 ملل = 1,500 ملل
( 5 دقائق)	3) فكر:
AND	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكّر)، ( مراجعة لغة
1	2) اطلب من التلاميذ العمل مع زملائهم المجاورين لإكما
	3) اطلب من التلاميذ مساعدتك على إكمال نسختك الكبير
	في الفصل
(1 دقیقة)	: التلخيص
أفكار هم مع الفصل بالكامل.	

M			·->>	
X SOLVEY	الفترة :	<b>ن</b> : 4 -	الفص	اليوم والتاريخ:
	218 صفحة: 218	المعلم: من صفحة: 12	دليل	رقم الدرس: (4) الوحدة الثالثة القياس والتحويل بين الوحدات
	ان: www.Cryp2Day.com	لقياس.	يلات اا	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الا • يقارن التلاميذ العلاقات بين القيمة المكانية وتحو • يستخدم التلاميذ الضرب والقسمة للتحويل بين و
(a)	موقع مذكرات جاهزة للطباعة	:	الحاجة	المفردات الأساسية: مراجعة المفردات حسب
	لة : الإيثار - التعاون -	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة: جدول التحويل المتري (من الدرس الأول)
		. النمذجة -	ريعة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس
	( 7 دقائق )	- 1 ti	H	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:  1) استكشف:
	( 32 دقيقة )			اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (ت 2) تعلم : اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (جدول
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		المتري مع التلاميذ اطرح الأسئلة لتعزيز أفكار التلاميذ، مثل:
X (i)				<ul> <li>ماذا تلاحظ عن هذا الجدول؟</li> <li>كيف يشبه جدول القيمة المكانية؟</li> <li>كيف يختلف عن جدول القيمة المكانية؟</li> </ul>
	مان، عندما تنتقل إلى اليسار			يجب على التلاميذ إدراك أن القيم تتغير بمقدار 10 أو اليمين في الجدول.
			ات. (ا	اسال التلاميذ عن العملية التي استخدموها ا الكيلوجرامات إلى وحدات أصغر مثل الجرام
X S			_ جم	2) أوضح ذلك عن طريق كتابة ما يلي على السب 5 كجم =
	( 5 دقائق)	- ج		5 کجم × 1,000 جم/کجم = 3) فکِّر:
		لرياضيات )في الدرس الراب	ة عن ا	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتاب 4) التلخيص :
No.		رميذ فرصة لمراجعة إجابات	نح التلا	4) (المعدد على المساركة الفكارهم مع زملائهم ام عن الرياضيات )أو الإضافة إليها إذا لزم الأمر.

	<del></del>	<u>·-X/<x <="" <x="" u=""></x></u>			
الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ:			
23 إلي صفحة : 237	دليل المعلم: من صفحة: 0	رقم الدرس: (5) الوحدة الثالثة كم الساعة؟			
أن: www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة		أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الد • يقرأ التلاميذ الساعة بالدقائق. • يشرح التلاميذ العلاقات بين وحدات قياس الوقت.			
نسب	قد ــ رقمي ــ منقضي ـ جدول الن	المفردات الأساسية: الساعة ذات العقارب - ع			
لة: الإيثار - التعاون -	القضايا والقيم المتضما تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: المواد المستخدمة: القلام تلوين حمراء وزرقاء أو أقلام تلوين أخرى الساعة ذات عقارب للساعات والدقائق والثواني السبب المخطط الرئيس" القياس"			
	ريعة - النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السام المحاور المح			
		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:			
( 7 دقائق ) مية )في الدرس الخامس .	ساعة ذات العقارب والساعة الرة ١.	1) استكشف: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (الم اطلب من التلاميذ كتابة ثلاثة أحداث وأوقات حدوثه			
	العلاقة بين وحدات قياس الوقت. الثلاثة اسال التلاميذ:	2) تعلم: 1 اطلب من التلاميذ أن يقرأوا معك أهداف تعلم اليو الثالث الابتدائي ولكن ينصب التركيز هذا العام على 2 )امسك الساعة ذات العقارب وأشر إلى العقارب • ما الوحدات التي تمثلها هذه العقارب الثلاثة؟ (الس			
: <b>ب</b>	، 2 ، 3 ، 4 في جداول النس	• ما عدد الثواني في الدقيقة؟ (60) • ما عدد الدقائق في الساعة؟ (60) * اعمل مع التلاميذ لحل أول ثلاثة تحويلات للجداول			
		الجزء الثاني ناقش قواعد التحويل على سبيل الما لتحويل الساعات إلى دقائق، نضرب عدد الساعات الم			
( 5 دقائق) اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( ما مدى صعوبة عمل النمل؟) في الدرس الخامس .اطلب من بعض التلاميذ التطوع لقراءة الفقرة بصوت مرتفع.					
(1 دقيقة) لحل المسائل.	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	4) التلخيص: اطلب من بعض التلاميذ التطوع لمشاركة الاستراتيا اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (التدريب)في الصحّح أخطاء التلاميذ ومفاهيمهم الخطأ.			

M			·->			XX
	الفترة :	, ,	* **		اليوم والتاريخ:	
		<b>ل: 4</b> - 4	القصا			
	23 إلي صفحة : 244	المعاد و الم	tita	الوحدة الثالثة	رقم الدرس: (6)	
X	ري التي صفحه : 244	المعلم : من صفحه : 8	دىين	ق من الوقت؟		
X						
	أن :	يكون التلميذ قادرا علي	رس	تج التعلم): في نهاية الد	أهداف الدرس ( نوا	
X					• يشرح التلاميذ معنى	
X		:: . ti ti	. 1_	حساب الوقت المنقضي.	420	X
Ŷ			550	نراتيجيات التي يستخدمونها لـ		
	www.Cryp2Day.com	اد دون علامات	عط اعد	: تحويل - وقت منقضٍ - خ	المفردات الاساسية	
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة				المواد المستخدمة:	1 💸
Ŷ					المخطط الرئيس" استراتيج	
					ارسم المخطط الرئيس" خطواه الكلامية "واعرضه: خطوات ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
8	. 1				1) ضع دائرة حول الأعداد وا	X
	الإيدار - التعاون -	القضايا والقيم المتضمن		حل.	<ul> <li>2)ضع خطا أسفل الأسئلة.</li> <li>3)ارسم مربعًا حول مفاتيح الـ</li> </ul>	
X		تقبل الآخر - النظام -			4 أراجع المعلومات:	
Û					<ul> <li>ما المعلوم؟</li> <li>ما المجهول؟</li> </ul>	
8					<ul> <li>ما السؤال غير الظاهر؟</li> </ul>	
Ů				إجابة عن السؤال غير الظاهر.		Į į
No.				ة لحل المسألة وإيجاد القيمة المجهولة المرابع	استراتيجيات التدريس	-
X		النمذجة -	ريعة ـ	يل المجاور – المشاركة الس		
X				يذ الدرس:	إجراءات وطرق تنف	
ÿ	( 7 دقائق )				1) استكشف:	
( o		أخطاء )في الدرس السادس	حليل ال	قال إلى جزء (استكشف)، (ت		- 0
	( 32 دقيقة )	11	. 11	الا الله الله الله الله الله الله الله	2) تعلم:	
X	مده الرمنية أو الوقت	س الأحير، وتحتها ترتبط بالد		ة ليست عن تحويل الوقت مثل مكن كتابة محاداة اتمضيح ال	100 mm	X
Ŷ				مكن كتابة معادلة لتوضيح الد × = 03:1 + 15 : 8		0
8	الزمنية (وليس قراءة الوقت.)	ا-/ حتر أو كذا نوبًا الودة ا	4171			
Ů	الرمعية وليس لراجه الوعد.)			مل مع زملائهم لحِل المسألة ا		Ů
000	السادس لإكمال المسائل من 1			<b>5</b> ,		
X		and the state of t		العمل بشكل مستقل، أو في مـ		X
	. ,		•	Ų 0 0 .0	احتياجاتهم.	
	( 5 دقائق)				3) فكر: َ	
X	3	قديمًا )في الدرس السادس.	لوقت	نقال إلى جزء (فكر)، (تحديد ا	اطلب من التلاميذ الانن	
S S	10011100	نفع.	ت مرة	يذ التطوع لقراءة الفقرة بصو	اطلب من بعض التلام	- 💸
( )	(1 دقیقة)				4) التلخيص:	
X		الخمسة"	-	خدام أسلوب" قبضة اليد والأ	10000000 10000000000000000000000000000	X
Š			3	.مهم في تحقيق أهداف التعلم.	للتقييم الداتي مدى تقد	
1						//

- = ====		اليوم والتاريخ:			
الفترة:	الفصل: 4 -	- 2.3 3 4 3.1			
		رقم الدرسية (7) المحدة الثالثة			
25 إلى صفحة : 252	دليل المعلم: من صفحة: 45	رقم الدرس: (7) الوحدة الثالثة القياسات المتدرجة			
	,	القياسات المتدرجة			
أن :	رس يكون التلميذ قادرا علي	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الا			
		. يرسم التلاميذ مُخطط التمثيل بالنقاط لتمثيل البيان			
		• يحدد التلاميذ مفتاحًا ومقياس تدرج مناسبين لمخ			
	مخططات التمثيل بالنقاط	• يكتب التلاميذ أسئلة يمكن الإجابة عنها باستخدام			
www.Cryp2Day.com					
موقع مذكرات جاهزة للطباعة	یاس تدرج	المفردات الأساسية: مخطط تمثيل بالنقاط - مق			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
<ul> <li>ألإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن	المواد المستخدمة:			
	تقبل الآخر - النظام -	صورة الدرس السابع: أكبر نملة متحجرة			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(موجودة في نهاية الكتاب)			
	w s w	استراتيجيات التدريس			
	ريعة - النمذجة -	العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة الس			
		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:			
( 7 دقائق )		1) استكشف:			
ائق.	ب والقسمة باستخدام مثلثات الحق	أشرح للتلاميذ أنهم سيراجعون العلاقة بين الضر			
_	قياس.	الضرب هو عملية نستخدمها عند تحويل وحدات ال			
( 32 دقيقة )		2) تعلّم :			
	ة مخطط التمثيل بالنقاط )في الدر،	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( تعلَّم)، ( مراجع			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	نظرة على مخطط التمثيل بالنقاط أثناء طرحك الأسه			
ات نجمية)		• ماذا يَظهر مخطط التمثيل بالنقاط هذا؟ (الوقت الذ			
•	•	<ul> <li>ماذا يمثل الرمز X ؟ ( تلميذين )</li> </ul>			
اضربها في2	عرفت؟. 36 عد كل رموز X و	• ما عدد التلاميذ الذين اشتركوا لأداء القفزة؟ كيف			
ن النمل.		• اشرح للتلاميذ أن الجدول يحتوي على بيانات قيا			
	فكارهم مع زملائهم المجاورين:	اطرح الأسئلة التالية واطلب من التلاميذ مشاركة أأ			
		• ماذا سنضع على طول خط الأعداد؟			
	معيث فيستراك	• ماذا تمثل الأعداد؟			
	لمه واحدة او اكتر؟	• كيف ستمثل عدد النمل؟ هل سيمثل كل رمز X نه			
( 5 دقائق)		3) فكر:			
السابع لرؤية مثال آخر		اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (المقايي			
	التي ربما ذكرها التلاميذ.)	لاستخدام مقاييس التدرج، وهو المخابير المدرجة(			
772 7. 4		المام المعمدة م			
(1 دقیقة)		4) التلخيص:			
اطلب من التلاميذ مناقشة كيفية اختيار مفتاح ومقياس تدرج عند رسم مخطط التمثيل بالنقاط.					

or )					N.
	الفترة:	صل: 4 -	الله	اليوم والتاريخ :	
	267 إلى صفحة : 267	<u>ا</u> ل المعلم : من صفحة :52		رقم الدرس : (8) الا قياس العالم من	
		9 1 10° ° 9 100 1			
	ان :	ل يكون التلميذ قادرا علي	طرح لحل المسائل. مية التي تتعلق بالقياس.	<ul> <li>يستخدم التلاميذ الجمع والا</li> <li>يحل التلاميذ المسائل الكلا</li> </ul>	
0		ط المسائل الكلامية	توعه من الاستراتيجيات لـ	• يطبق التلاميذ مجموعة من	
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	<u>.                                    </u>	اجعة المفردات حسب الحاد	المفردات الأساسية: مر	
	<ul> <li>آلإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	ض)		
			اتيجيات الاخرى	• المخططات الرئيسة للاست استراتيجيات التدريس:	
		ة - النمذجة -	جاور – المشاركة السريع	العصف الذهني – الزميل الم	
No.			رس:	إجراءات وطرق تنفيذ الد	
No.	( 7 دقائق )	å/ä. Neti tilti tt.	(.t.:\/.:*e: (\	1) استكشف:	
	الدرس النامي. سائل الكلامية ."عند الانتهاء،		لل مستقل لحل المسألة باسا	The second secon	
No.		.03			
	( 32 دقیقة )	بات عديدة )في الدرس الثامن	لي حزء (تعَّلم)، (استر اتبحد	2) تعلَّم: اطلب من التلاميذ الانتقال ا	
	والأقل تفضيلاً.	ت حل المسأئل المفضلة لديهم	اغات لمشاركة أستراتيجياه	اطلب من التلاميذ إكمال الفر	
No.	الإجابات .	. تجميع التلاميذ وراجع معهم سائل على السبورة .		قبل حوالي 10 دقائق من اذ اطلب من بعض التلاميذ التط	
	ذلك مع التلاميذ	يدة لحل المسائل اليوم ناقش		A PART OF THE PROPERTY SERVICES	
No.	( = 15			***	
( CO)	( <b>5 دقائق)</b> ن	الرياضيات )في الدرس التّامر ذ ما هو مطلوب <u>.</u>		<ul> <li>3) فكر:</li> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى</li> <li>وقراءة المطلوب بصوت مر</li> </ul>	
100	(1 دقیقة)			4) التلخيص:	
	( · · · · /	اً الذي كان مفاجئًا لهم؟	ئيها صُعوبة؟ ماذا تعلموا؟ م	اطلْب من التلاميذ مناقشة تر ما الصيغة التي كنت تجد أ	No.
0		اذا؟	به إستراتيجيات مختلفه؟ له	كيف كان شعورهم نحو تجر	

O.			·->		
	الفترة:	<b>ل:</b> 4 -	الفص	اليوم والتاريخ:	·
				interest in a state of the stat	_ }
107	274 إلى صفحة : 274	المعلم: من صفحة: 58	دلیل	رقم الدرس: (9) الوحدة الثالثة قياس العالم من حولي 2	ر ا
X					_ }
0	أن :	يكون التلميذ قادرا علي		أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدر . يستخدم التلاميذ الضرب والقسمة لحل المسائل.	
	www.Cryp2Day.com	المسائل الكلامية.		<ul> <li>يحل التلاميذ المسائل الكلامية التي تتعلق بالقياس</li> <li>يطبق التلاميذ مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات</li> </ul>	
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة				
			لحاجة	المفردات الأساسية: مراجعة المفردات حسب ال	
O N	ـ : الابثار _ التعاون _	القضايا والقيم المتضمن		المواد المستخدمة:	١
(0)	33 32, 1	تقبل الآخر - النظام -		<ul> <li>الفيديو: النمل قاطع الأوراق والفطريات</li> </ul>	
X		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		• المخططات الرئيسة المستخدمة في الدرس الثامن	_ 3
		7-3-31	<b>3</b>	استراتيجيات التدريس:	
0		التعدفه -	ريعه -	لعصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السر	
X				جراءات وطرق تنفيذ الدرس:	- 3
	( 7 دقائق )			1) استكشف:	
Î Î	ناسع.	سيات والنمل )في الدرس الذ معادة اعتراب ألمة العادمة	الرياط مدالتما	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (ا	
	، بصوت مرتفع .	وع تقراءه المسالة الكرميا	ید اسط	اقرأ الإرشادات بصوت مرتفع اطلب من أحد التلاميا امنح التلاميا المنافق المسائلة.	
X	( 77 % 20 )			G.	7 }
	( 32 دقيقة ) مقدامة الاشادات مالمسالة	الخطمات كفي الدرس التاب	1107	2) تعلم: *اطلاب من التلاميذ الانتقال المحدد ما تعَلم القالسيم	
COL	ع وعراءه الإرسادات والعساد	العطوات )في الدرس التامد	مصدد	*اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم )قياس م الكلامية دون صوت.	
X				*اطرح الأسئلة التالية للتفكير في المسألة الكلامية.	
				• ما الذي يمكنك رسمه لمساعدتك في حل المسألة؟	
100	عرفت؟			<ul> <li>هل يمكنك حل هذه المسألة في خطوة واحدة، أم أنا</li> </ul>	
X				<ul> <li>ما العمليات التي تعتقد أنك قد تستخدمها لحل المس</li> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم)، (ألغاز</li> </ul>	
	حددة لهم.			حدد لكل مجموعة مسألة في هذا الجزء يجب أن يع	
	( 5 دقائق)			3) فگر:	- [
0		مدهشة )في الدرس التاسع	ئائنات	ر) سر. اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكّر)، ( النمل كا	/
X		C 03 Q (		اطلب من التلاميد التطوع لقراءة الفقرة بصوت مرتا	
0		تصار.	يه باذ	اطلب من التلاميذ مشاركة ما يلاحظونه ويفكرون في	
(0)					
X	(1 دقیقة)			4) التلخيص:	3
O V	اليد والأصابع الخمسة "			اطلب من التلاميذ إجراء تقييم ذاتي لتقدمهم في هذه	
No.		•	الذاتي	اطلب من التلاميذ التطوع لمشاركة أسباب تقييمهم ا	

M			·		
X-0->X-0-	الفترة:	ل: 4 - ل	الفص		اليوم والتاريخ:
X CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	294 إلي صفحة : 300	المعلم: من صفحة:	دلیل		رقم الدرس : (1) مسير
0					<u> </u>
	أن :	يكون التلميذ قادرا على	رس	ج التعلم): في نهاية الد	أهداف الدرس ( نوات
					. يعرِّف التلاميذ المحيط
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	لمستطيل <u>.</u>	حيط ا	ن محيط المستطيل لحساب م	
P	موهم محراري غرمران بعين			حساب المحيط	• يشرح التلاميذ كيفية
X S	ع ـ عرض	ي - مقياس التدرج - مجمو	رباعي	: قانون – طول – محيط –	المفردات الأساسية:
(i)					المواد المستخدمة
8				الرنيس" قانون محيط	* نسخة كبيرة من المخطط المستطيل"
X	<ul> <li>أي الإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن			قانون محيط المستطيل
Į.	30 37,	تقبل الآخر - النظام -			P = 2L + 2W P = L + L + W + W
(0)		,			P = 2 × (L + W) ( P = 4s اللمربغ فقط و S هنا
X				عالمه المداخرات	ر الضلع) • المخطط الرئيس" التفكير مثل
\vec{y}{3}					استراتيجيات التدريس
		النمذجة -	ريعة ـ	ل المجاور – المشاركة الس	
	-			الدرس:	إجراءات وطرق تنفيذ
× 100	( 7 دقائق )				1) استكشف:
X	س الأول واطلب منهم إكمال	· على المستطيلات )هي الدر	راجعه	قال إلى الجزء( استكشف)(م	اطلب من التلاميد الانت النشاط.
	( 32 دقيقة )				المصدي. 2) تعلّم :
(0)	( 32 )	)في الدرس الأول.	النمل	قال إلى جزء( تعلَّم)(مسيرة	
	" قبضة اليد والأصابع			ب من التلاميذ أن يرددوها بـ	
X				ذاتي على ما يتذكرونه عن	
0	صل إلى فانون للمحيط	) و (4)، واطلب منهم التوا	ين (3	لاع مرة أخرى على المسألة	"اطلب من التلاميد الاط يستخدم عملية الضرب.
X co					P = 2 × (L + W) *
×					P = 4s اللمربع فقط و
	( 5 دقائق)				3) فكِّر:
(i)		شب )في الدرس الأول لقرا	مل الذ	ال إلى جزء( فكِّر)(مسيرة نـ	
		٠		J. 7.3 7.3. 6 7	
000	(1 دقيقة)				4) التلخيص:
X	رياضيات"	2100 Part Care Care Care Care Care Care Care Care		بر في الجملة التالية من الم	1 No. 10 No.
Į.		ا عند حل المسائل <u>.</u>	صارات	دحظه لشرح القواعد والاختد	يمكنني استخدام ما الا

الفترة :	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ:		
306 إلي صفحة : 306	ليل المعلم: من صفحة: 1	رقم الدرس: (2) الوحدة الرابعة د المساحة		
أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن :  * يعرّف التلاميذ المساحة.				
www.Cryp2Day.com	رث.	<ul> <li>يستخدم التلاميذ القوانين لحساب مساحة المستطيلا</li> <li>يشرح التلاميذ كيفية حساب المساحة.</li> </ul>		
موقع مذكرات جاهزة للطباعة	لأبعاد ـ عرض	المفردات الأساسية: مساحة - طول - ثنائي الا		
<ul> <li>الإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: نسخة كبيرة من المخطط الرئيس " قانون مساحة المستطيل"		
	<u> </u> يعة - النمذجة -	A = L × W   التدريس : العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السرو		
	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:			
( 7 دقائق )		1) استكشف:  *اشرح للتلاميذ أنهم سيستخدمون أعدادًا لها قيمة عا  *ابدأ نشاط" التحدث عن الأعداد:  • اكتب مسألة على السبورة.  • يفكر التلاميذ بهدوء ويرفعون الإبهام إلى أعلى عند		
2) تعلَّم: (2 دقيقة) * اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم) (مراجعة المساحة )في الدرس الثاني واقرأ أهداف التعلم واطلب من التلاميذ أن يرددوها بعدك.				
ي.	باستخدام أسلوب" قبضة اليد والأصابع الخمسة"، اطلب من التلاميذ التفكير أولاً في ما يتذكرونه حول تعريف المساحة، وثانيًا التفكير في كيفية إيجاد مساحة المستطيل. *اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم) (التدريب على المساحة )في الدرس الثاني.			
من حل المسالة مبكرا محاوله	اطلب من التلاميذ العمل بشكل مستقل لحل المسائل يجب على التلاميذ الذين ينتهون من حل المسألة مبكراً محاولة حل مسألة التحدي .			

3) فكِّر:

مربعات من السجاد

اطلب من التلاميذ حل المسألة الموجودة في جزء ( فكّر ) (مربعات من السجاد)في الدرس الثاني.

4) التلخيص: اطلب من التلاميذ التحدث إلى الزميل المجاور للإجابة عن السؤال الأساسي: ما العلاقة بين المساحة والمحيط؟

M			
( CONTO	الفترة:	لقصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
	30 إلي صفحة : 314	ليل المعلم: من صفحة: 7	رقم الدرس: (3) الوحدة الرابعة د ما القيمة المجهولة؟
X			أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدر * يستخدم التلاميذ القوانين لحساب المجاهيل عند تحد
<	www.Cryp2Day.com		n.e
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة	محيط - مجهول	المفردات الأساسية: مساحة - أبعاد - قانون -
( X X X	لة : الإيثار — التعاون —	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة : بطاقات نشاط السرعة في الحل الخاصة بالدرس الثالث بالوحدة الرابعة نهاية دليل المعلم في نهاية هذا الكتاب). • الإجابة النموذجية لأسئلة" نشاط السرعة في الحل "في الوحدة الرابعة، الدرس الثالث ( الإجابة في نهاية الكتاب)
(o)			استراتيجيات التدريس:
×		بعة - النمذجة -	العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السري
ŷ			إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
X	( 7 دقائق )		
X			1) استكشف: *اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (ت اطلب من تلاميذ التطوع لقراءة الإرشادات والمسألة ب
(O)			اطلب من التلاميذ العمل بشكل مستقل لإكمال تحليل الا
XXXXX		ا تقرأه أنْت بصوت مرتفع. مة والمحيط لإيجاد الأبعاد المجه = الطول × العرض) سرعة في الحل )في الدرس التـْ	2) تعلَّم:  *اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (البُعد الدالم الله عن التلاميذ قراءة هدف التعلم دون صوت بينما اشرح أنهم اليوم سيستخدمون فهمهم لقوانين المساحة اللهب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (نشاط السرح للتلاميذ جزء نشاط السرعة في الحل (اعتمادًا
	( 5 دقائق)		3) فكر: أذكر التلاميذ بالحقائق التي تعلموها عن النمل الناري
X-0->	ن. (1 دقیقة)	لشكل المركب )في الدرس الثالث	اطلب من بعض التلاميذ مشاركة الحقيقة المفضلة لدي الملب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (تحدي الاطلب من تلاميذ التطوع لقراءة الإرشادات والمسألة وللمنافذ التلخيص:
	( = 1)		4) المستعمل . اطلب من التلاميذ مناقشة الأسئلة التالية: اسئل ما بعض المواقف الواقعية التي نطبق فيه متى ستحتاج إلى إيجاد المحيط أو المساحة في حياة
X		•	

O.						
<b>****</b>	الفترة:	ل: 4 - ل: 4	الفص		اليوم والتاريخ:	
X	321 : صفحة	المعلم: من صفحة: 5]	دلیل	الوحدة الرابعة هندسية الغريبة	رقم الدرس: (4) الأشكال الم	
X X	أن :	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن : يحسب التلاميذ مساحة الأشكال المركبة ومحيطها. • يشرح التلاميذ استراتيجياتهم لإيجاد مساحة الأشكال المركبة ومحيطها.				
4	www.Cryp2Day.com					
-0-	موقع مذكرات باهزة للطباعة		محيط	: مساحة - مُركّب -	المفردات الأساسية	
**************************************	لة : الإيثار — التعاون —	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	میذ)	سية الخاصة بالدرس ابعة( بطاقة واحدة لكل تل	المواد المستخدمة: بطاقات الأشكال الهندس الرابع في الواحدة الرا • مقص * شريه	
X	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -					
3	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:					
	1) استكشف: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (أشكال جديدة ومختلفة)في الدرس الرابع وقراءة أهداف التعلم					
(0)	اطلب من التلاميذ التنبؤ بالمقصود من المصطلح" الشكل المركب." يتكون الشكل المركب من أشكال هندسية بسيطة مثل المربعات والمستطيلات					
× ···	( 32 دقیقة )		JU		2) تعلَّم: حساب المساحة والمحيط	
(0)				لتالي على السبورة واكتب قياساته.	1) ارسم الشكل الهندسي ا	
X				24 م		
(0)			6 م	£ 13	r 18	
× ···				, IS		
			خلالها تم	ث إلى زملائهم حول الطرق التي من . كلين هندسيين آخرين.	2) اطلب من التلاميذ التحدر تكوين هذا الشكل من ش	
100	( 5 دقائق) ( 5 دقائق) اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الرياضيات ) في الدرس الرابع.					
8		مؤال، ثم البدء في الكتابة بن	ن حول الس	ث مع زملائهم المجاورير	اطلب من التلاميد التحد	
( CO )	(1 دقیقة) محیط شکل مرکب خارج	رتهم )إلى إيجاد مساحة أو عضًا.		حتاجون( أو أي شخص ب يذ على طرح الأسئلة على	The control of the co	
101						

الفترة:	<b>ل</b> : 4 -	اليوم والتاريخ:
329 إلي صفحة : 329	المعلم: من صفحة: 2	رقم الدرس: (5) الوحدة الرابعة أبعاد متزايدة
أ <b>ن :</b> ضرب	يكون التلميد قادرا علي لمقارنة باستخدام عملية الد	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس يد يستخدم التلاميذ قوانين المساحة والمحيط لحل مسائل الد
	الضرب - وحدات مربعة	المفردات الأساسية: مصفوفة - مقارنة باستخدام - ال
لة : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضما تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: ستة مربعات بقياس 10 سم × 10 سم من ورق مقوى ملون (مجموعة واحدة للمعلم) شريط
www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	7 - 1 - 11	استراتيجيات التدريس:
( <mark>7 دقائق )</mark> درس الخامس.	كبير والنمل الصغير )في الد	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس: 1) استكشف: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (النمل الك
اف."		وضِّح للتلاميذ أنهم سيركزون اليوم على مقارنة القياسات على سبيل المثال، يبلغ طول النمل الفرعوني ضعف طول ا
( <b>32 دقیقة )</b> 	ام الضرب ل المساحة والمحيط.	2) تعلم :  * اشرح للتلاميذ أنهم سيستخدمون اليوم المقارنة باستخدا باستخدام عبارات تتضمن" ضعف أو أضعاف "لحل مسائل • اطلب من التلاميذ الانتقال إلى بداية الدرس الخامس لقرا
		الرسم ما يلي على السبورة واستال التلاميذ كيف يمكنهم إيجاد الضلع المجهول.
		×
		المساحة = 30 سم <sup>2</sup> 3 م
( 5 دقائق) س وتنفیذ ما هو مطلوب.	رياضيات )في الدرس الخاه	3) فكِّر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكِّر)، (الكتابة عن الر
(1 دقيقة) ن الرياضيات.)	اباتهم في جزء (الكتابة عر	4) التلخيص: التحدث مع زملائهم المجاورين حول إجا

<b>(1)</b>				
	الفترة:	ىل: 4 -	الفص	اليوم والتاريخ:
	348 إلي صفحة : 353	المعلم: من صفحة:	دلیل	رقم الدرس: (1) الوحدة الخامسة
	<b>.</b>			فهم المقارنة باستخدام عملية الضرب
	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن: • يعرِّف التلاميذ المقارنة باستخدام عملية الضرب. • يمثل التلاميذ مسائل المقارنة باستخدام عملية الضرب.			
	نط	لية الضرب - مخطط الشراة	م - عد	• المفردات الأساسية: تقدير - مقارنة باستخداه
		القضايا والقيم المتضمة		الْمواد الْمستخدمة :  * مقص ( لكل تلميذ ) • مادة لاصقة أو أنبوب صمغ ( واحد لكل تلميذ )
	- الإيدار - التعاون -	تقبل الآخر - النظام -		• شريط *اطبع نسخًا من النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم في نهاية هذا الكتاب.
	www.Cryp2Day.com			شرانط ورقية للمعلم بطول 90 سم 1 ( للمعلم)     شرانط ورقية بطول 3 سم ( مخطط الشرائط )
	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - النمذجة -			
	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:			
	( 7 دقائق ) استكشف: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( استكشف)، ( حزام الأمان والسلامة) في الدرس الأول، واطلب منهم مقارنة الشرائط باستخدام الحساب العقلي والتفكير فيما تدل عليه عن مستوى الأمان عند ركوب			
	سيارة مع حزام أمان ودون حزام أمان. ( 32 دقيقة )			
(0)	وضع للتلاميذ كيفية إنشاء مخطط الشرائط. ارسم مستطيلين على السبورة، بكل منهما 5. أخبر التلاميذ أن هذا المخطط يظهر الرقم 5 مرتين.			
				5 5
	اطلب من التلاميذ تقديم إجابة للسؤال "ماذا تساوي الخمستان؟" اكتب 10 تساوي ضعف الرقم 5 أسفل مظطط الشرائط واشرح أن مخطط الشرائط يساعدنا على نمذجة هذه العلاقة.			
	( 3 دقائق) الطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الرياضيات )في الدرس الأول واطلب منهم تنفيذ ما هو مطلوب.			
			=	4) التلخيص: عند الانتهاء، اجعل التلاميذ يعدون معك بصوت عال بمقدار 30 مرة من شريط التلاميذ. اشرح أن مخط أمانًا بمقدار 30 مرة عن ركوبها دون حزام أمان.

الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ :
359 إلي صفحة : 359	دليل المعلم: من صفحة: 4	رقم الدرس: (2) الوحدة الخامسة تكوين معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب
أن: www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	متخدام عملية الضرب.	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الد • يكون التلاميذ معادلات لتمثيل مسائل المقارنة باس • يستخدم التلاميذ الرموز في المعادلات لتمثيل القي
حاصل ضرب	ة باستخدام - عملية الضرب -	المفردات الأساسية: معادلة - عامل - مقارن
لة : الإيثار - التعاون -	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: لا توجد حاجة إلى مواد إضافية
	ريعة - النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس
( 7 دقائق )		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
	مقارنة سرعة وسائل النقل )في اا ط البياني بصوت عال	ا المستحدة الانتقال إلى جزء (استكشف)، (اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (اطلب بعض المتطوعين لقراءة العبارات في المخط
4 ( أضعاف .)اشرح أن هناك	خدام الضرب لعرض المقارنات )فر المستخدمة للتعبير عن المقارنات	2) تعلم :  * اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (است * اقرأ المسألة (1) بصوت عال وأشر إلى الكلمات عدد مجهول في الجملة العددية، ويوجد فراغ لتمثيا
د2 ۶	م)، اقبل 7 = a ، 7 × 2 = a	الأعداد المجهولة. في هذه الوحدة والوحدات التالية، اقبل الطرق المتناعلى سبيل المثال، بالنسبة للمسألة 3 في جزء (تعام $7 \times 2 = 3$ لأن كلها صحيحة تشير في معادلات الضرب في هذه المسألة .
هم والاستراتيجيات التي		في معاددت المصرب في هذه المسالة .  بالإضافة إلى ذلك، يمكن للطلاب استخدام أي رمز ا  • في نهاية جزء( تعلَّم)، راجع الإجابات مع التلامية استخدمه ها

3) فكر:

- بطاقة التحقق من الفهم
- اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( بطاقة التحقق من الفهم )في الدرس الثاني واطلب منهم تنفيذ ما هو مطلوب.
- 4) التلخيص :

• أطلب من التلاميذ التطوع لمشاركة إجاباتهم، وشرح أفكارهم، وتمثيل إستراتيجية حل المسائل التي أستخدموها.

M	<del>\\\\\\\</del>	<del>\</del>		M
	الفترة:	سل: 4 -	اليوم والتاريخ:	X X
	364 إلي صفحة : 364	للمعلم: من صفحة: 0	رقم الدرس: (3) الوحدة الخامسة حل معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب	
(402×602×	ان: www.Cryp2Day.com		أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس * يكون التلاميذ معادلات للمقارنة باستخدام عملية الضرب	
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة		المفردات الأساسية: عكسي	
	<ul> <li>آلإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.	
<>		- النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة.	
X			إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:	
X	( 7 دقائق )		1) استكشف: طرق متنوعة لحل المسائل	X
X Cook	، الدرس الثالث ـ		1 )اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (طرز اقرأ المسألة مع التلاميذ واطلب منهم تسجيل إجاباتهم وت	× V
X-0-X-0	( 32 دقيقة )		2) تعلَّم: * ما عدد المقاعد؟	
		<u>.</u>	اسأل التلاميذ كم مرة يزيد عدد المقاعد في السيارة على اطلب من التلاميذ مساعدتك في حل المسألة بالإجابة عن	X
			• ما عدد المقاعد في السيارة العادية؟ • ما عدد المقاعد في الدراجة العادية؟	
			• ما الذي يوجد به مقاعد أكثر؟ • ما الجملة العددية للمقارنة باستخدام عملية الضرب الت	
(O)		1 × a = 4 (	• ما المعادلة التي يمكننا استخدامها؟ (الإجابة المحتملة)	
40	( 5 دقائق)		3) فكِّر: مقاعد أخرى على القارب	
X Cory	الث،		اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (مقاعد أخرى واطلب منهم العمل بشكل مستقل لكتابة مقارنة وحلها باس	X Y
(CO)	(1 دقیقة)		4) التلخيص:	
X	ميذ بمشاركة حلولهم	صل، واسمح للعديد من التلا	اطلب من التلاميذ مشاركة المقارنات التي كتبوها مع الفط وتفسيراتها	
X			شَجِّع التّلاميذ على طرح الأسئلة لتوضيح ما فهموه.	X

الفترة:	ىل: 4 -	اليوم والتاريخ:
380 : صفحة	المعلم: من صفحة: 76	رقم الدرس: (4) الوحدة الخامسة دليل خاصية الإبدال في عملية الضرب
أن: www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	•	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس • يشرح التلاميذ خاصية الإبدال في عملية الضرب. • يستخدم التلاميذ خاصية الإبدال في عملية الضرب لحل
امل – أفقي - ناتج الضرب	بدال في عملية الضرب - عا	المفردات الأساسية: مصفوفة - عمود - خاصية الإب صف - رأسي
		المواد المستخدمة:
نة: الإيثار - التعاون -	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المقراد المستعدد . بطاقات الأرقام من 1 إلى 9 من الوحدة الأولى • أقلام تحديد وتلوين
	,	• أوراق رسم بياني إضافية (اختياري)
	ـ - النمذحة -	استراتيجيات التدريس : العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة -
	•	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
( 7 دقائق )		1) استكشف:
		التحدث عن أعداد سيارات الألعاب
		<ul> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (التحاف القرأ المسائلة وامنح التلاميذ بعض الوقت لحلها الطلب من</li> </ul>
( 32 دقیقة )		2) تعلَّم: استكشاف خاصية الإبدال في عملية الضرب
		*اطلب من التلاميذ الأنتقال إلى جزء (استكشف)، (استكث واطلب منهم الالتفات والتحدث عما يتذكرونه حول خاصي
رسب س اسربی سب	به الإبال في حقيه المعرب	ورسب منهم المساوية واست حد يدرون عول عامي تعريف بأسلوبهم مع التوضيح بمثال.
		المصفوفات وخاصية الإبدال
نهم اختيار بطاقتين من	ك وخاصية الإبدال)، واطلب م	الشالب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم)، (المصفوفات
		بطاقات الأرقام. ( 1-9) *راجع الإرشادات مع التلاميذ للتأكد من فهمهم للنشاط.
( 3 دقائق)		3) فكر: الكتابة عن الرياضيات
في عملية الضرب، صف،	، مصفوفة، خاصية الإبدال أ	*اكتب المصطلحات (عامل، ضرب، ناتج الضرب، معادلة،
الرابع واطلب منهم تنفيذ ما		عمود )على السبورة. 2 ) اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكّر)، ( الكتابة على المورد فرّد المرياضيات في مطلوب شجع التلاميذ على استخدام لغة الرياضيات في
(3 دقیقة)	, <u>1</u>	4) التلخيص : ثلاثة عوامل
ة الضرب مع الزميل المجاور.	ب من كل تلميذ مناقشة ناتج	
J		

الفترة :	صل: 4 -	اليوم والتاريخ:
385 إلي صفحة : 385	بل المعلم: من صفحة: 81	رقم الدرس: (5) الوحدة الخامسة دلي أنماط الضرب في العشرات
<u></u>	s	
: ن www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	ضرب لحل المسائل. رب لحل المسائل.	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس • يستخدم التلاميذ خاصية العنصر المحايد في عملية ال • يستخدم التلاميذ خاصية العنصر صفر في عملية الض • يتعرف التلاميذ الأنماط التي تتكرر عند الضرب في 0
المراجعة الأراجعة ال	المنابة المناب المالية	المقددات الأساسية عناصة المنصب المحادة
<u>صر</u> صعر	عملية - الصرب - حاصية الع	المفردات الأساسية: خاصية العنصر - المحايد في في عملية الضرب
🕹 : الابثار — التعاون —	القضايا والقيم المتضمنأ	المواد المستخدمة:
	تقبل الآخر - النظام -	لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.
		استراتيجيات التدريس:
	ة - النمذجة -	العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريع
		0.000 20 0.00
		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
/ #85 <b>7</b> \		- : her 1/4
( 7 دقائق )		1) استكشف:
		• التحدث عن الأعداد والحساب العقلي
لي )في الدرس الخامس ـ	حدث عن الأعداد والحساب العق	<ul> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (التهاء)</li> </ul>
ديهم عندما يعرفون الإجابة	تيجية الحساب العقلى، ورفع أي	طلب من التلاميذ حل كل المسائل مستخدمين إسترا
		• اطلب من التلاميذ التطوع لمشاركة أفكارهم مع الفصا
( 32 دقيقة )		: 2) تعلم :
		• الحساب العقلى في عملية الضرب
الدرس الخامس،	العقلى في عملية الضرب )في	• اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (الحساب
		• واطلب منهم مناقشة ما يلاحظونه مع الفصل بالكامل
C-3-0-111 4-03-		في الفراغات
		• أنماط القيمة المكانية
في جدول القيمة المكانية.	اد والعشرات والمئات والألوف	راجع القيمة المكانية مع التلاميذ وكيفية رسم الآحا
( 5 دقائق)		3) فگر:
(3-2-3)		
	***	الكتابة عن الرياضيات
	عن الرياضيات )واطلب ملهم	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة
تنفيد المطلوب		
	بة التي تعلموها اليوم لدعم تفس	شجع التلاميذ على استخدام المصطلحات الرياضي
يراتهم.	ة التي تعلموها اليوم لدعم تفس	
		: التلخيص (4
يراتهم.		

M			·->	
X-0->	الفترة:	<b>ل</b> : 4 -	الفص	اليوم والتاريخ:
	38 إلي صفحة : 391	المعلم: من صفحة: 6	دلیل	رقم الدرس: (6) الوحدة الخامسة استكشاف أنماط الضرب
XXX	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الد و يستخدم التلاميذ مفاهيم القيمة المكانية على عمله و يشرح التلاميذ أنماط الضرب في مضاعفات 10			
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة			المفردات الأساسية: مضاعفات
	ـة : الإيثار — التعاون —	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة:  اقراص دوارة 1 ( لكل مجموعة صغيرة)  (اطبع نسخًا من النماذج المتضمنة في نهاية  • مشابك ورق • مقصات
·->		. النمذجة -	ريعة ـ	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس
				إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
X	( 7 دقائق )			1) استكشف:
0				ما المسألة التي لا تنتمي إلى المجموعة؟
(CO)				اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (م واطلب منهم النظر إلى المسائل الأربع وتحديد المس
	( 32 دقيقة )	<u> 5 , - 6 , - 5</u>		2) تعلّم: فكّر وتعمق
XX	لمسائل التي شاهدوها من			اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلّم)، (فكّر اسأل التلاميذ عما يلاحظونه عن المسألة ما أوجه قبل؟
× o	سادس	وار والعوامل )في الدرس ال	ص الدو	جي. 2اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (القره
X	المديدة المتارية			اشرح للتلاميذ أنهم سيستخدمون القرص الدوار ا
(0)	,			على سبيل المثال، يلف تلميذ واحد القرص الدوار و بعد ذلك، يستخدم جميع أعضاء المجموعة إستراتيا المجموعة.
X	( 5 دقائق)			3) فگر:
Ů Ž	25	500-00 ASSESSMENT ASSE		1 أطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتاب
No.	ن في العالم			ووجه انتباههم إلى صور يوسين بولت وطائرة البلا . اشرح أن يوسين بولت هو أسرع رجل في العالم
× co	ر مي معم (1 دقيقة)	- استره مي سري سي	0/3	التلخيص:
2				1 اطلب من التلاميذ مشاركة إجاباتهم وشرح إسترا
	ط الضرب في 1,000 ،	يد في عملية الضرب وأنماه	ِ المحا	إذا لم يذكر أي من التلاميذ استخدام خاصية العنصر فاشرح ذلك للتلاميذ.
1	1			

الفترة:		اليوم والتاريخ:		
	صل: 4 -	<u></u>		
		رقم الدرس: (7) الوحدة الخامسة		
396 إلي صفحة : 396	بل المعلم: من صفحة: 2	استكشاف المزيد من أنماط الضرب		
أدر ا	ر يكون التامية قال العا	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس		
www.Cryp2Day.com	ن پيون اسپ دارا حي	• يشرح التلاميذ خاصية الدمج في عملية الضرب.		
موقع مذكرات جاهزة للطباعة	ل مسائل الضرب	• يستخدم التلاميذ خاصية الدمّج في عملية الضرب لحا		
	( 21 ) ( 7			
	ل في عمليه الصرب - افواس	المفردات الأساسية: خاصية الدمج و خاصية الإبدا		
_ : de:tl _ :tivl - 4	القضايا والقيم المتضمن	المواد المستخدمة:		
٠٠ ، الإيبار – التعاون –	تقبل الآخر - النظام -	المواد المستحدمة . لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.		
	5 t *** 5	استراتيجيات التدريس:		
	٩ - النمدجه -	العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريع		
		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:		
( 7 دقائق )	and a late of the control of the con	1) استكشف:		
• 1 اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (التحدث عن بطاقة الأعداد المنقطة ) في الدرس السابع.				
• امنح التلاميذ حوالي 15 ثانية، ثم اطلب منهم رفع الإبهام لأعلى إذا كانوا يعرفون عدد النقاط الموجودة في الصورة.				
( 32 دقيقة )		2) تعلّم:		
		• توضيح خاصية الدمج في عملية الضرب		
		• 1) اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( تعلم) ( توض		
		• 2 ) قسم الفصل إلى نصفين اطلب من نصف التلاميد		
له تانج الطرب اطب من		• 3 )اكتب $4 \times 2 \times 3$ على السبورة واطلب من تلمية أعضاء المجموعة التأكد من أنهم حصلوا على الإج		
	. •	• تطبيق خاصية الدمج في عملية الضرب)		
	السبورة.	• 1 )اكتب المسألة 3 × 2 × 8 = على		
ر، ذكّر التلاميذ أن الخاصية		• 2 )اطلب من أحد التلاميذ إعادة ذكر خاصية الدمج في		
	سألة ضرب، يمكننا ضرب أي	تُخبرنا إنه إذا كان لدينا ثلاثة عوامل أو أكثر في ما		
( 5 دقائق)		(3) فكُر:		
	عن الرياضيات )في الدرس الس	• أطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (الكتابة ع		
	نید ما هو مطلوب	• وقراءة الإرشادات بصوت عالٍ اطلب من التلاميذ تنا		
(1 دقیقة)		4) التلخيص:		
ات )وشرح أفكار هم.	، النشاط (الكتابة عن الرياضي	• أطلب من التلاميذ مشاركة حلولهم لما هو مطلوب في		
مسألة.	مج في عملية الضرب لحل ال	• اطلب من التلاميذ شرح كيفية استخدامهم لخاصية الد		

الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
39 إلي صفحة : 402	دليل المعلم: من صفحة: 7	رقم الدرس: (8) الوحدة الخامسة تطبيق الأنماط في عملية الضرب

أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

. يستخدم التلاميذ تحليل الأعداد إلى عواملها وخاصية الدمج في عملية الضرب لحل المعادلات التي تحتوي على مضاعفات 10 أو 1,000 أو1,000

المفردات الأساسية: يحلل - عوامل - مضاعفات

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون - تقبل الآخر - النظام -

المواد المستخدمة: بطاقات الأرقام (9 -0 اختياري)

استراتيجيات التدريس:

العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

( 7 دقائق )

- 1) استكشف:
- اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (مراجعة الضرب في ) 10 في الدرس الثامن.
  - وضِّح للتلاميذ مسألة المجموعة 1اطلب من التلاميذ حل هذه المسائل بالحساب العقلي..

( 32 دقيقة )

- 2) تعلّم:
- تحليل مضاعفات العدد 10
- 1 )اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلّم)، (تحليل مضاعفات العدد) 10 في الدرس الثامن.
  - 2 ) اطلب من كل تلميذ العمل مع زميل لحل المسائل. 6 1
    - الضرب في مضاعفات الأعداد 10 ، 100 ، 1,000
- 1 )اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلُّم)، (الضرب في مضاعفات العدد ) 10في الدرس الثامن.
- أخبر التلاميذ أنهم اليوم سيستخدمون خاصية الدمج في عملية الضرب وتحليل مضاعفات الأعداد 10 ، 100 ، 100 ، 1,000

3) فكِّر: (5 دقائق)

اطلُّب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكِّر)، ( الكتابة عن الرياضيات )في الدرس الثامن وتنفيذ ما هو مطلوب.

4) التلخيص :

اطلب من التلاميذ مشاركة الإستراتيجية التي يفضلونها في مسألة جزء ( فكّر)مع الفصل بالكامل وشرح السبب.



0	الفترة:		• • •	اليوم والتاريخ:
<b>**</b>		ىل: 4 -	القص	
X				
No.	ä	ة الزمنية: حص	المد	اختبار (2)
100				
	: نان	ر بكون التلميذ قادر ا على	در س	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية ال
Š		تحصيل التلاميذ		
				المواد المستخدمة:
(O)				1) حِل مسائل التحويل التالية:
X				6 م = سم
			سم	20 م ، 10 سم =
(0)			ملز	11لترًا، 342 ملل =
X	e/i \11 ***			5 ساعات، 10 دقائق =
	عمل النملة (١)؟	ئى 8:52 صباحا، ما مده د	احا د	2) عملت النملة (أ) من الساعة 7:05 صب
No.				
	ا النمل في 6 أيام؟	عدد الكيلومترات التي يمشيه	ما د	3) يمشي النمل حوالي 5,000 متر كل يوم
Š				
100	متار وعرضه 3 أمتار	عن مستطيل بيلغ طوله 4 أ	عبارة	4) عائلة عمر تجدد غرفة طعامهم الغرفة
(O)		<b>C</b>		• كم مترًا مربعًا من السجاد سوف يحتاجون للأرض
X		رد السقف؟		• كم مترًا من ألواح التزيين سوف يحتاجون لتحيه
O V				
101				
		, L	م حلھ	5) اكتب معادلة لكل من المقارنات التالية، ث
Š			,	• ما العدد الذي يساوي 4 أضعاف 8 ؟
0				
100				• 42 يساوي 6 أضعاف عدد ما . ما هذا العدد؟
X				
<b>S</b>		کا، معادلة	كمال	6) طبق خاصية الإبدال في عملية الضرب لإ
(CO)			<u></u>	0
	•			× 3 = 3 × 18 •
	www.Cryp2Day.com	-1	مسائل	7) طبق الاستراتيجيات التي تعلمتها لحل ال
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة	•	=:	,
No.				80 × 6 =
X				= 4000 × 3
107				
100				200 × 9 =
X				

*	نموذج الإجابة (درجة لكل نقطة)
	🋂 📫 ) 600 سم
	2010 سم
	11342 ملل
	0 دقیقة 310 دقیقة
	1:47 (2 <del>-&gt;</del>
www.Cryp2Day.com	
موقع مذكرات جاهزة للطباعة	🚓 🤇 30 کم
	$ = \mathbf{A} + \mathbf{A} = \mathbf{A} $
	14 = P مترًا من ألواح التزيين
<u> </u>	(5->
	خ 5) 4 × 8 = 32 لأن 32
	8
	7 × 7 كأن 7 × 6 × 7 على 6 × 7 على 7
	(6 <b>→</b>
	6 18
	(7 →
	480
	12000
	1800
<b>)</b>	
	······································
	<u> </u>
	<u> </u>
	······································
<u> </u>	······································

الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
420 إلي صفحة : 426	دليل المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (1) الوحدة السادسة تحديد عوامل الاعداد الصحيحة

## أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- . يعرِّف التلاميذ عوامل أي عدد صحيح.
- يوجد التلاميذ كل العوامل لعدد معين بين0 ، 100
- يشرر التلاميذ الأنماط التي يلاحظونها في الأعداد التي يكون من عواملها 2 أو 5 أو. 10

## المفردات الأساسية: العامل - أزواج عوامل العدد

### المواد المستخدمة

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون - تقبل الآخر - النظام -

\* 24 لوحًا (مجموعة واحدة لكل تلميذ () اطبع
 نسخًا من نماذج 24 لوحًا الخاصة بالدرس
 الأول المتضمنة في نهاية دليل المعلم في نهاية هذا الكتاب).

الأول المتضمنة في نهاية دليل المعلّم في نهاية هذا الكتاب).
• جدول المنات 1 ( لكل تلميذ ( )اطبع نسخًا من نماذج جدول المنات الخاص بالدرس• أقلام تلوين

### استراتيجيات التدريس:

1) استكشف:

العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

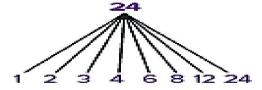
### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

## ( 7 دقائق )

1 قدِّم للتلاميذ 24 لوحًا واطلب منهم الانتقال إلى جزء (استكشف)، (الكثير من المستطيلات) في الدرس الأول. 2) اطلب من التلاميذ استخدام جميع عناصر العد على شكل مستطيل الأربعة والعشرين لتكوين أكبر عدد ممكن من المستطيلات لكل مستطيل يقومون بتكوينه، يجب عليهم رسم صورة في كتاب التلميذ الخاص بهم وتسمية الأبعاد.

# 2) تعلّم :

اطلب من التلاميذ استخدام الرسومات الموجودة على السبورة ليتعرفوا عوامل العدد 24. عندما يتعرف التلاميذ أزواج عوامل العدد، قم يتسجيلها في شجرة العوامل، كما هو موضح.



اشرح كيفية تكوين مخطط إيجاد العوامل بطريقة قوس قزح للعدد 24 (كما هو موضع).

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة



# (5 دقائق) (5 دقائق)

و) سرياً التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الرياضيات )في الدرس الأول، واطلب منهم تنفيذ المطلوب

# 4) التلخيص:

اطُلب من التلاميذ التطوع لمشاركة الأعداد التي كتبوها في إجاباتهم في نشاط( الكتابة عن الرياضيات )مع شرح ً الأسباب.

M			
	الفترة :	ىىل : 4 -	اليوم والتاريخ:
-	42 إلي صفحة : 433	، المعلم: من صفحة: 7	رقم الدرس: (2) الوحدة السادسة الأعداد الأولية وغير الأولية
×			أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس يوجد التلاميذ كل العوامل لعدد معين بين0، 100 • يشرح التلاميذ الأنماط التي يلاحظونها في الأعداد التي
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	دد أولي	• يحدد التلاميذ ما إذا كان عدد ما أولي أو غير أولي.  المفردات الأساسية: عدد غير أولي – العوامل - عد
	<ul> <li>آلإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.
-		ـ النمذجة ـ	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة المساركة المساركة السريعة المساركة المسا
X-0-X	<b>7 دقائق )</b> ، ، 7 ، . 14 فمن أنا؟	ملي تتضمن الأعداد 1، 2،	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس: 1) استكشف: - أنا عدد زوجي أقع بين العدين 20 ، . 30 بعض عواد
	القفز بمقدار 9 هذا يعني أنه يجب أن يكون ثاني عرِّف الأعداد الأولية	ام هو عدد نذكره عند العد ب سمن العامل 2والعامل .3 و عند العد بالقفز بمقدار3 أم غير أولي)، في الدرس النا	2) تعلَّم:  • يكون العدد 3 من عوامل أحد الأعداد إذا كان مجموع الأرقا  • يكون العدد 9 من عوامل عدد ما إذا كان مجموع الأرقا  • يكون العدد 6 من عوامل عدد ما إذا كان هذا العدد يتض عدد زوجي ويجب أن يكون مجموع الأرقام عدد نذكره على الملب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (عدد أولي ألاعداد التي لها عاملين فقط، 1 والعدد نفسه )والأعداد
	سبان أي من التعريفين	أو غير الأولية، لأنهما لا ينا	ملاحظة للمعلم: لا يعد العددان0 ، 1 من الأعداد الأولية أ
	( 5 دقائق) لتنفيذ المطلوب منهم.	لرياضيات )في الدرس الثاني	3) فُكِّر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن ال
X-0-XX-0-XX-0-XX-0-XX-0-XX-0-XX-0-XX-0	(1 دقيقة) الفصل.	لرياضيات مع زميل، ثم مع	4) التلخيص: اطلب من التلاميذ مناقشة إجابتهم في نشاط الكتابة عن ال

No.	الفترة:	ىل: 4-	الفص	اليوم والتاريخ:	
	439 إلي صفحة : 439	المعلم: من صفحة: 4	دليل	رقم الدرس: (3) الوحدة السادسة العامل المشترك الأكبر	
	ان :	ين.	محيحب	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الد * يوجد التلاميذ العوامل المشتركة بين عددين و • يحدد التلاميذ العامل المشترك الأكبر بين عددين و	
0	رم.أ)	وامل المشترك الأكير - (ع	ـ اك	المفردات الأساسية: العامل المشترك - العامل	
		القضايا والقيم المتضما تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة : سباق السرعة في الرياضيات 2 ( لكل تلميذ) (اطبع نسخًا من النماذج المتضمنة في نهاية دلي المعلم في نهاية هذا الكتاب).	
		- النمذجة -	ريعة ـ	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس	
>				إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:	
	1) استكشف: 1وزّع نسخة من نشاط (سباق السرعة في الرياضيات) على كل تلميذ. 2) عند البدء، أخبر التلاميذ أن لديهم 60 ثانية لإكمال ما يستطيعون من المسائل				
	( 32 دقیقة )	ن. هذه هي العوامل المشتركة. <b>24</b>	القائمتين	2) تعلّم : • ضع دائرة حول كل العوامل الموجودة في كلتا ا	
0	18				
	1 2 3 4	6 8 12 24	1	1 2 3 6 9 18	
	G 05	18.9	. <u>6</u> . <u>3</u>	. <u>2</u> . <u>1</u> :18	
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	24.12. <u>6</u> 6.3.2.1		<del>_</del> _	
TO Y	( 5 دقائق) ث لتنفيذ المطلوب منهم.	رياضيات )في الدرس الثالد	عن ال	3) فَكِّر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكِّر)، ( الكتابة	
	(1 دقيقة) طلب من التلاميذ المشاركة مع	لرياضيات )مع زميل .ثم، ا	ء عن ا	4) التأخيص: اطلب من التلاميذ مناقشة إجابتهم في نشاط الكتابا الفصل الفصل	

الفترة:	فصل: 4 -	اليوم والتاريخ :		
454 صفحة: 454	ليل المعلم: من صفحة: 50	رقم الدرس: (4) الوحدة السادسة د تحديد مضاعفات الأعداد الصحيحة		
www.Cryp2Day.com	س يكون التلميذ قادرا علي	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدر • يُعرِّف التلاميذ مضاعفات الأعداد الصحيحة. • يحدد التلاميذ مضاعفات الأعداد الصحيحة		
موقع مذكرات جاهزة للطباعة		المفردات الأساسية: مضاعفات - العد بالقفز		
لة : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: جدول منات كبير 1 ( المعام ( ) اطبع نسخة من نموذج جدول المنات الخاص بالمعام الدرس الخامس أو استخدمه كصورة شفافة منعكسة على جهاز العرض). • جداول منات للمضاعفات 1 ( لكل تلميذ ( ) اطبع نسخًا من جداول مئات المضاعفات الخاصة بالدرس الخامس في نهاية		
	عة - النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السري		
إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:				
		1) استكشف: *اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء( استكشف)، (اله *اطلب من التلاميذ العد بالقفز على كل خط أعداد عن		
( 32 دقيقة ) إحدى طرق التعرف عليها هي	علیه عند ضرب عدد معین و	2) تعلم:  *اشرح أن المضاعفات هي ناتج الضرب الذي نحصل عن طريق العد بالقفز بمقدار العدد المحدد في الواقر استكشف)، فإنهم كانوا يحددون المضاعفات.		
		*اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلّم)، (أوجد الا اشرح للتلاميذ أنهم سيستخدمون جداول المئات الخ		
* كوِّن مجموعات ثنائية من التلاميذ .اطلب من التلاميذ كتابة الأنماط التي يلاحظونها عن مضاعفات الأعداد 9. 8 ، 7 ، 6 ، 5 ، 4 ، 3 في التلاميذ على التلاميذ مشاركة الأنماط التي لاحظوها مع الفصل *قبل حوالي 5 دقائق من انتهاء جزء (تعلَّم)، اطلب من التلاميذ مشاركة الأنماط التي لاحظوها مع الفصل				
( 5 دقائق) ع لتنفيذ المطلوب منهم.	ن الرياضيات )في الدرس الراب	3) فَكِّر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (الكتابة ع		
(1 دقیقة)		4) التلخيص: اطلب من التلاميذ مشاركة أفكار هم مع الفصل.		

XXXXX	<del></del>	<del></del>	(O)
الفترة:	القصل: 4 -	ليوم والتاريخ :	
458 إلي صفحة : 458	دليل المعلم: من صفحة: 5	قم الدرس: (5) الوحدة السادسة المضاعفات المشتركة	ر ر
: أن www.Cryp2Day.com		هداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الد • • يحدد التلاميذ المضاعفات المشتركة بين عددين.	
موقع مذكرات جاهزة للطباعة	وحسب الحاجة	المفردات الأساسية: مراجعة مفردات - المفهوم	1
<ul> <li>آ : الإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	لمواد المستخدمة:  النماذج المتضمنة لنشاط (تطابق المضاعفات) (صفحة واحدة لكل تلميذين)	11
	يعة - النمذجة -	ستراتيجيات التدريس: لعصف الذهني — الزميل المجاور — المشاركة السر	1 11
		جراءات وطرق تنفيذ الدرس:	١
( <b>7 دقائق</b> ) س الخامس <u>.</u>	لى طول خط الأعداد.	<ul> <li>1) استكشف:</li> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء( استكشف)، (</li> <li>اطلب من التلاميذ توضيح أين يقف كل أتوبيس عا</li> <li>اطلب من التلاميذ مناقشة ما يلاحظونه عن الأتوبي</li> </ul>	
( 32 دقيقة )		2) تعلّم:	_
	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى ج	* اطلب من التلاميذ العمل في مجموعات ثنائية المضاعفات)في الدرس الخامس.	
	لخاصة بتطابق المضاعفات	*وزِّع النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم اا	
مجموعة بطاقات الزميل (ب.)		يحصل زميل واحد على مجموعة بطاقات الزميل	
د على البطاقة (الزملاء لديهم	تابة 10 مضاعفات للعدد الموجو	* اطلب من التلاميذ النظر في البطاقة رقم 1 وك أعداد مختلفة.)	
رس الخامس. ضاعفات إذا لزم الأمر.	التشابه بين المضاعفات )في الد ن الأعداد .شجع التلاميذ على كتابة الم	<ul> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم)، (أوجد</li> <li>اطلب من التلاميذ إيجاد المضاعفات المشتركة لكل زوج مرمينية</li> </ul>	) )
( 5 دفائق)		3) فَكُر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء( فكّر)،( الكت هو مطلوب	
ب التي يحصلون عليها عند	أن المضاعفات هي نواتج الضرا	قد تتنوع الإجابات، ولكن يجب أن يدرك التلاميذ الضرب في عدد محدد.	
(1 دقیقة)	المطلوب في كراس الرياضيات.	4) التلخيص : اطلب من التلاميذ التطوع لمشاركة أفكارهم عن	
ح والفهم	بعض ليتوصلوا لمزيد من الوضو	شجع التلاميذ على طرح الأسئلة على بعضهم ال	

o			·->>	
	الفترة:	- 4 : J	الفص	اليوم والتاريخ :
X	463 إلي صفحة : 463	المعلم: من صفحة: 9	دلیل	رقم الدرس: (6) الوحدة السادسة العلاقات بين العوامل والمضاعفات
	أن: www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة			أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الد . يشرح التلاميذ العلاقة بين العوامل والمضاعفات. • يحدد التلاميذ ما إذا كان عدد ما هو مضاعف أو
		مضاعفات - ناتج الضرب	امل ــ	المفردات الأساسية: المضاعف المشترك - الع
	لة: الإيثار - التعاون -	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة:  لا بطاقات لعبة العوامل والمضاعفات (مجموعة واحدة لكل تلميذين (اطبع نسخًا من بطاقات لعبة العوامل والمضاعفات في النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم في
No.		النمذجة -	ريعة ـ	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس
Î N				إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
	( 7 دقائق )			1) استكشف:
O V	, إجابة واحدة.	ىضاعفات) أنه قد يكون هناك أكثر من	غاز اله لتلاميذ	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (أا في الدرس السادس واطلب منهم حل الألغاز أبلغ ا
No.	( 32 دقيقة )			2) تعلّم:
O O	التفكير في العمامان	عداد تشده التلاميذ عل	تباط الا	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى المسألة رقم 1 * اطلب من التلاميذ كتابة جملتين تشرحان كيفية ال
0	ر استير تي التواس	عادا اسجيع الدرسيا على	ب- ره	والمضاعفات. دعوة التلاميذ للمشاركة.
X				* توجيه التلاميذ لإكمال المسائل المتبقية. *اطلب من التلاميذ مناقشة إجاباتهم مع زميل.
	<b>ل</b> .	إمل والمضاعفات مع الفص	اط العو	الطلب من التلاميذ مشاركة أفكارهم عن كيفية ارتب
				*اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (لعبة *عيِّ كل تلميذين ليلعبوا معًا ووزَّع مجموعة واحد
	( 5 دقائق) سادس واطلب منهم تنفیذ ما	ن الرياضيات )في الدرس ال	تابة ع	3) فَكُر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (الك هو مطلوب
( o )	(1 دقیقة)			4) التلخيص:

اطلب من التلاميذ مشاركة إجاباتهم على جزء (فكر)، (الكتابة عن الرياضيات)في الدرس السادس مع زميل.

M			<b>X</b>
X-00-X-00-	٠: 4 -	اليوم والتاريخ:	
	المعلم: من صفحة: 490 إلي صفحة: 496	رقم الدرس: (1) الوحدة السابعة دليل ا استراتيجية نموذج مساحة المستطيل	
X	عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقم واحد.	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس يو ويستخدم التلاميذ نماذج مساحة المستطيل لتمثيل ضرب على ويشرح التلاميذ كيفية استخدامهم للقيمة المكانية في عمله	
X S	لل القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار – التعاون –	المفردات الأساسية: نموذج مساحة - المستطيل - يح المواد المستخدمة:	
X	التعملي والعيم المعصمة . الإيدار - التعاول - تقبل الآخر - النظام -	مكعبات نظام العد العشري (اختياري)	
	النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة - اجراءات وطرق تنفيذ الدرس:	
	ا <b>7 دقائق )</b> وأسئلة)في الدرس الأول.	بر استكشف: *طلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (ملاحظة	
	لاتهم وأسئلتهم. بعد دقيقة واحدة، اطلب من التلاميذ رب. 13 × 4	*اطلب من التلاميذ إلقاء نظرة على الصورة وكتابة ملاحة مشاركة بعض من أفكارهم.  * أخبر التلاميذ أن هذه الصورة تمثل مصفوفة لمسألة الض ذكر التلاميذ أن المصفوفة تنظم الأشياء في صفوف وأعمد	
	( 32 دقيقة )	2) تعلم : 5) وضّح عملية الضرب في مسالة الضرب التي حللناها بكتابة المسالتين 9 × 50 و9 × 8 وحلهما ثم اجمع ناتجي عملية الضر 522 = 72 + 450.	
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	50 8 50 × 9 = 8 × 9 = 450 + 72 = 522	
X-0-X-0-X-0	( 5 د <b>قائق)</b> )في الدرس الأول	<ul> <li>(3) فكر:</li> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (تحليل الأخطاء</li> </ul>	
	وا القيمة المكانية عند تحليل الأعداد المكونة من رقمين	4) التلخيص: اطلب من التلاميذ التفكير في كيفية استخدامهم للقيمة المك في نهاية المناقشة، تأكد من أن التلاميذ يرون أنهم استخده في ضرب الآحاد والعشرات في نماذجهم وفي إعادة تسمية	

:	الفترة	ر: 4 - 4	القص	وم والتاريخ:	اليــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
ر صفحة : 503	497 : أ	المعلم: من صفحة	سابعة دليل	م الدرس: (2) الوحدة ال خاصية التوزيع	رق			
أهداف الدرس ( نواتج التعلم ): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن: . يستخدم التلاميذ نموذج مساحة المستطيل لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام. • يشرح التلاميذ خاصية التوزيع في عملية الضرب.								
• يُطبق التلاميذ خاصية التوزيع في عملية الضرب لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.								
المفردات الأساسية: نموذج مساحة - المستطيل - يحلل - خاصية التوزيع في عملية الضرب								
الر — التعاون —		القضايا والقيم المن تقبل الآخر - النظام		واد المستخدمة: لا توجد حاجة إلى مواد إضافية	الم			
استراتيجيات التدريس : العصف الذهني — الزميل المجاور — المشاركة السريعة - النمذجة -								
				راءات وطرق تنفيذ الدرس:	إج			
1) استكشف:  * اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (تحليل الأعداد) في الدرس الثاني.  * اطلب من التلاميذ إكمال الفراغات لتحليل كل عدد باستخدام مفهوم القيمة المكانية.								
*اطلب من التلاميذ إكمال الفراغات لتحليل كل عدد باستخدام مفهوم القيمة المكانية.								
2) تعلّم: الطريقة الأكثر فائدة هي التحليل حسب قيمة كل رقم عند استخدام نموذج مساحة المستطيل. 1) 249 × 5 = 1,245								
	_	200	40	9				
	5 200	× 5 = 1,000	40 × 5 = 200	9 x 5 = 45				
249 × 5 = (200 × 5) + (40 × 5) + (9 × 5) 249 × 5 = 1,000 + 200 + 45 = 1,245 249 × 5 = 1,245								
اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلُّم)، (لنجرب) في الدرس الثاني								
3) فُكِّر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( تحديد الروابط )في الدرس الثاني واطلب منهم حل المسألة باستخدام نموذج مساحة المستطيل أو بالأعداد والرموز.								
(1 دقیقة)			عالية؟ لماذا؟	) التلخيص: للب من التلاميذ مناقشة الاستراتيج ا الإستراتيجية التي يجدونها أكثر ف	اط ما			
www.Cryp2Day.o		ات للضرب؟.	استخدام الاستراتيجي	ا الأسئلة التي يريدون طرحها حول	٩			
ه مذكرات جاهزة للطباعة	800v							

0	X==XX==XX==XX==XX==XX==XX==XX==XX==XX=	<del>\\</del> \ <del>\</del> \ <del>_</del>							
	الفترة :	ى : 4 -	النف		اليوم والتاريخ:				
( o )		-4:0	(تقط						
	الدرس: (3) الوحدة السابعة دليل المعلم: من صفحة: 504 إلي صفحة: 509 خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة								
	خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة								
		a si							
	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن: * يستخدم التلاميذ خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.								
0	المفردات الأساسية: نموذج مساحة - المستطيل - خاصية التوزيع في عملية الضرب - خوارزمية								
100	خوارزمية عملية - الضرب بالتجزئة								
	<ul> <li>أليثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن		:	المواد المستخدمة				
	لا توجد حاجة إلى مواد إضافية. تقبل الآخر - النظام -								
(0)	استراتيجيات التدريس:								
100	العصف الذهني — الزميل المجاور — المشاركة السريعة - النمذجة -								
	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:								
X	1) استكشف:								
(0)	اشرح للتلاميذ أنهم سيتدربون على تمثيل الأعداد وتحليلها بطرق مختلفة.								
	ذكر التلاميذ أنهم كانوا يحللون الأعداد وفقًا للقيمة المكانية لإجراء عملية الضرب، لكن في الرياضيات نحتاج إلى أن نكون قادرين على تمثيل الأعداد وتحليلها بطرق مختلفة.								
X	( 32 دقیقة )		بطرق محتت	و ممنین الاعداد و تحلیتها	¥				
	<ul> <li>2) تعلم :</li> <li>2) اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم)، (نواتج عملية الضرب بالتجزئة)</li> </ul>								
0	في الدرس الثالث واطلب منهم حل المسألة باستخدام نموذج مساحة								
100	المستطيل. اطلب من أحد التلاميذ رسم نموذج مساحة المستطيل على								
					السيورة.				
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	70							
X ON	سوح سدورت بعبره معبد	70	0	30	,				
	4 700 × 4 = 2,800 30 × 4 = 120 1 × 4 = 4								
	2,800 + 120 + 4 = 2,924								
2	( 5 دقائق)				3) فكِّر:				
	<ul> <li>( 5 دفائق )</li> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( تحليل الأخطاء ) في الدرس الثالث لإكماله.</li> </ul>								
	(1 دقیقة)				4) التلخيص:				
	اطلب من التلاميذ التفكير في سبب تسمية هذه الخوارزمية								
0	"نواتج عملية الضرب بالتجزئة."								
( )	كل عملية حسابية هي" جزء "من ناتج عملية ضرب أكبر.								

الفترة :	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ :				
		رقم الدرس: (4) الوحدة السابعة				
515 صفحة : 515	دليل المعلم: من صفحة: 10	خوارزمية الضرب المعيارية				
عددة الأرقام.	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن: • يستخدم التلاميذ التقدير للتوصل إلى ناتج عملية الضرب في مسائل ضرب الأعداد متعددة الأرقام. • يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعيارية لضرب عدد مكون من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.					
نموذج مساحة المستطيل	صية التوزيع في عملية الضرب -	المفردات الأساسية: خوارزمية معيارية - خاه نواتج عملية الضرب - بالتجزئة				
<ul> <li>الإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: لا توجد حاجة إلى مواد إضافية				
	ريعة - النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني — الزميل المجاور — المشاركة الس				
( 7 دقائق )		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس: 1) استكشف:				
س الرابع. به هو إحدى طرق التقدير	ِجه التشابه في النماذج )في الدر، مسألتين .ذكّر التلاميذ بأن التقرير	الله من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (أو الطلب من التلاميذ تقدير ناتج عملية الضرب في ال				
( 32 دقيقة )	ـ اسال التلاميذ عما إذا كان مذا يطابق ال	2) تعلَّم: القرأ المسألة مع ناتج عملية الضرب التلاميذ. 448 = 7 × 64 الذي توصلوا إليه عند الحل باستخدام الإستراتيجيتين الأخريين				
		2 64 × 7				
		8 + 440 448				
( 3 دقائق)	Ş	3) فَكُر: 1) اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكُر)، (الكتابة عن الرياضيات) في الدرس الرابع وتنفيذ ما هو مطلوب.				
www.Cryp2Day.com قع مذكرات جاهزة للطباعة		الطالب الأول الطالب الثاني الطالب الثالث 1 328 328 328 <u>x 2</u> 746 656 656				
(3 دقیقة)		4) التلخيص: اطلب من التلاميذ مشاركة أسئلتهم غير المجاب عن شجع التلاميذ على الإجابة على أسئلة بعضهم بعضًا				

1			
	الفترة:	لقصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
	519 إلي صفحة : 519	اليل المعلم: من صفحة: 6	رقم الدرس: (5) الوحدة السابعة د ربط الاستراتيجيات
			100 00 00 100 100 100 100 100 100 100 1
			أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدر • يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعيارية لضرب عدد
	سی اربد اردم		المفردات الأساسية: مراجعة المفردات حسب الد
			المواد المستخدمة:
	<ul> <li>الإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمة	*مجموعات البطاقات (أو (ب) و (ج) لننشاط (مطابقة النماذج ()اطبع نسخًا من النماذج المتضمنة في نهاية
		تقبل الآخر - النظام -	<ul> <li>من التلاميذ العمل في مجموعات مكونة من ثلاثة تلاميذ .سيحصل كل تلميذ في المجموعة على مجموعة مختلفة من البطاقات.)</li> <li>مقص</li> </ul>
		يعة - النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السر
			إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
	( 7 دقائق )		1) (ستكشف: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (مل يمكنك اكتشاف الحل؟) في الدرس الخامس واطلب من التلاميذ قراءة للسنالة، والإجابة على السؤال، وكتابة تفسيرهم الغامس لإعادة التسمية.
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة		1,532 x 4 6,128
	( 32 دقيقة )	حيح الخطأ )في الدرس الخامس	2) تعلم : اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم)، (تصد
		دام الخوارزمية المعيارية.	اطلب من التلاميذ البحث عن الأخطاء في استذ
		لى التلاميذ تصحيح الخطأ	في حالة حل المسألة بشكل غير صحيح، يجب عا
	( 5 دقائق) لخامس وتنفيذ ما هو مطلوب	بة عن الرياضيات )في الدرس ا	3) فَكُر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتا
	(1 دقیقة)	لفصل.	4) التلخيص: اطلب من التلاميذ التطوع لمشاركة إجاباتهم مع ا
		ا خلال المناقشة :بعض	الإجابات المحتملة التي يجب تسليط الضوء عليه
0		بربة إستراتيجية مختلفة إذا	الاستراتيجيات أكثر فعًالية عن غيرها، يمكنهم تج
		الفة للتحقق من إجابتهم،	واجهوا مشكلة، يمكنهم استخدام إستراتيجية مخن
100			

0	<del>\\</del> \_\\_\\	<del>\~&gt;\\</del> ~>\\ <del>~</del>		\ <del>\</del>	<del>\</del> \ <del></del> \	
	الفترة:	ىىل: 4 -	القص	: (	اليوم والتاريخ	
9		220				
	524 إلي صفحة : 524	، المعلم: من صفحة: 0		(6) الوحدة ا ي عدد مكون من		
	أن :	يكون التلميذ قادرا علي	15 - 100 TO 100	The state of the s	SHO NORSON PER CO	
			، اثنین من مضاعفات نسب فیست اونسال			
			نمين في مضاعف الع خدام التقدير والحسا			
		•	- M			
			وزيع في عملية الضر	ماسيه: خاصيه الت	المفردات الاس	
(0)	<ul> <li>ألإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن		دمة:	المواد المستخ	
X		تقبل الآخر - النظام -	<u>.</u> ā	اجة إلى مواد إضافي	. لا توجد د	
0				لتدريس:	استراتیجیات ا	
		- النمذجة -	المشاركة السريعة	<ul> <li>الزميل المجاور –</li> </ul>	العصف الذهني	
<b>y</b>				ق تنفيذ الدرس:	إجراءات وطر	
	( 7 دقائق )				1) استكشف	
(0)	س والمتابعة معك أثناء	اب العقلي)في الدرس الساد	ء (استكشف)، (الحس	إميذ الانتقال إلى جز	1 أطلب من التلا	
X		نلاميذ تحدّيد الّإجابة المعقولة				
0		ب إلى 2,000 2,000				
(0)	/ 15 5 . OO \	قرب إلى 5,000؟.500	اقرب إلى 500 ام ال	به صرب 4 × 156		
X	( 32 دقيقة )			مضاعفات العدد 10.	2) تعلم:	
O V			30	8		
100			30 × 30 =	30 × 8 =		
X		30	900	240		
		ع مساحة	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ا 3) وضّع تسد	
D	Apapan Cham 2 Day com	بذ تسجيل ما	رمون. اطلب منّ التلامي	-		
1	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات ماهزة للطباعة			كتاب التلميذ.	-	
U	موع ساحرات بالمراد المناب			38 × 30		
0				-	0+ 8) × 30 + (8 × 30)	
					40 = 1,140	
0				38 × :	30 = 1,140	
No.	( 5 دقائق)				3) فكر:	
X	5		فكّر)، (تحليل الأخط			
	at I a	نتًا لتنفيذ المطلوب.	ات امنح التلاميذ و	، منهم قراءة الإرشاد	السادس واطلب	
	(1 دقیقة)				4) التلخيص	
>		ضرب في العشرات	فدموا الأنماط عند الد			
100	لحل مسائل الضرب بشكل أكثر فعالية.					

	الفترة:	القصل: 4 -	اليوم والتاريخ:			
		T . 5—				
529 :	525 الى صفحة	دليل المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (7) الوحدة السابعة نماذج مساحة المستطيل			
	۰		والضرب في عدد مكون من رقمين			

أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن :

. يستخدم التلاميذُ نموذج مساحة المستطيل لحل مسائل ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين.

#### المفردات الأساسية: مراجعة المفردات حسب الحاجة

#### المواد المستخدمة

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون - تقبل الآخر - النظام -

\* الدرس السابع بطاقات نموذج مساحة المستطيل اطبع نسخًا من النماذج المتضمنة في نهاية دليل المعلم، • مقص • أنابيب صمغ

استراتيجيات التدريس:

العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

#### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

( 7 دقائق )

1) استكشف: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (كن أنت المعلم )في الدرس السابع.

راجع الإرشادات مع التلاميذ واطلب منهم العمل بشكل مستقل لتحديد المسألة التي بها أخطاء .

( 22 دقيقة )

وضِّح للتلاميذ كيفية استخدام هذا النموذج للضرب. لغرض هذا المثال،

اضرب 10 × 20، 10 × 2، 7 × 20، 7 × 2 وسجِّل كل ناتج عملية

ضرب. وأكد للتلاميذ أن الترتيب الذي يحلون به نواتج عملية الضرب

بالتجزئة ليس له أهمية. يمكنهم البدء في أي مكان.

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

×	10	7		
20	200	140		
2	20	14		

x	20	2	
10	200	20	
7	140	14	

3) فكِّر: (3 دِقَائق)

اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الرياضيات )في الدرس السابع واطلب منهم الإجابة عن السؤال.

4) التلخيص:

اطلب من التلاميذ مشاركة أفكارهم مع زملائهم

بعد منح التلاميذ الوقت للتحدث، اطلب منهم التطوع لمشاركة أفكارهم مع الفصل

الفترة :	القصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
		رقم الدرس: (8) الوحدة السابعة
53 إلي صفحة : 534	$oldsymbol{0}$ : من صفحة	الخوارزميات والضرب في عدد
		مكون من رقمين

أهداف الدرس ( نواتج التعلم ): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن: يطبق التلاميذ مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات لحل مسائل ضرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من رقمين.

المفردات الأساسية: مراجعة المفردات حسب الحاجة

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون - تقبل الآخر - النظام -

المواد المستخدمة:

لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.

استراتيجيات التدريس:

العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

( 7 دقائق )

- 1) استكشف:
- \* أسأل التلاميذ السؤال التالي:
- كيف استخدمنا الأنماط والعلاقات لمساعدتنا على تعلم الموضوعات الصعبة في الرياضيات؟

( 32 دقيقة )

اطلب من التلاميذ حل المسالة باستخدام نموذج مساحة المستطيل. شجع

التلاميذ على المقارنة بين إجاباتهم وتقديراتهم. إذا كانت الإجابة ليست

قريبة من التقدير، فذلك يعني أنه قد يكون هناك خطأ في عملية الضرب.

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

х	50	3
20	1,000	60
8	400	24

1,000 + 60 + 400 + 24 = 1,484

( 5 دقائق)

3) فكر:

• أطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الرياضيات )في الدرس الثامن وتنفيذ ما هو مطلوب

(1 دقيقة)

- 4) التلخيص:
- اطلب من التلاميذ مشاركة أفكارهم وأسبابهم
- شجع التلاميذ على طرح الأسئلة على بعضهم بعضًا وتقديم المساعدة لبعضهم بعضًا.

)o(				\~~\\~~\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
X-101 X-101	الفترة :	القصل: 4 -		اليوم والتاريخ:
	53 إلي صفحة : 540	دليل المعلم: من صفحة: 5	الوحدة السابعة يع الأجزاء	رقم الدرس : (9) ربط جم
	أن :			* يطبق التلاميذ أستراأ • يستخدم التلاميذ الجه
	ـة : الإيثار — التعاون —	بع القضايا والقيم المتضمن ) تقبل الآخر - النظام -	قات المسائل الكلامية (اط ح المتضمنة في نهاية دليا ي نهاية الكتاب كل تلميذ	المواد المستخدمة: الدرس التاسع بطا نسخًا من النماذج المعلم الموجودة فـ
		يعة - النمذجة -	بل المجاور – المشاركة السر	استراتيجيات التدريس العصف الذهني – الزمو إجراءات وطرق تنفي
	( <b>7 دقائق )</b> اسع <sub>.</sub>	تحدث عن الأعداد )في الدرس الت مألة الضرب.	10 100000000000000000000000000000000000	1) استكشف: اطلب من التلاميذ الانت
	( 32 دقیقة ) مرات )في الدرس التاسع.	لأميذ تسبجيل أفكارهم. اسبأل التلاميذ عن ذ تسجيل أفكارهم.	قال إلى المسألة الكلامية الأوا بعة أثناء قراءتك للمسألة بص ث في المسألة يجب على الت أ المسألة مع الفصل بالكامل في المسألة يجب على التلامي ب من التلاميذ قراءة المسألة	اطلب من التلاميذ المتا اسأل التلاميذ عما يحد في القراءة الثانية، اقر القيم التي يلاحظونها ف
	( 5 دقائق) ع وتنفيذ ما هو مطلوب.	عن الرياضيات )في الدرس التاس	قال إلى جزء( فكر)، (الكتابة	3) فكِّر: اطلب من التلاميذ الانت

4) التلخيص:

اطلب من بعض التلاميذ التطوع لمشاركة إجاباتهم على ما هو مطلوب منهم في جزء (الكتابة عن الريأضيات.)

M			
100	الفترة:		اليوم والتاريخ:
		فصل: 4 -	
X			رقم الدرس: (10) الوحدة السابعة
X	55 صفحة: 556	ليل المعلم: من صفحة: 52	رم ، حرس : (١٥) ، موسمة استكشاف بواقى القسمة
Î			*
X CO	ان :	80	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدر
0		مه في مساله القسمه.	يتعرف التلاميذ المقسوم والمقسوم عليه وخارج القسا • يحل التلاميذ مسائل القسمة.
× o		ىمة	• يشرح التلاميذ ما يمثله باقي القسمة في مسألة القس
× o		خارج القسمة - ياقي القسمة	المفردات الأساسية: المقسوم - المقسوم عليه
X			
Ů,	<ul> <li>الإيتار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: لا توجد حاجة إلى مواد إضافية
<b>O</b>			استراتيجيات التدريس:
Coo N		عة - النمذجة -	العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السري
CO CO			إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
<b>*</b>	( 7 دقائق )	that we the death at the day	استكشف:
X		ع واربط )في الدرس العاسر.	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (قارر الله المسائل الثلاث مع زملائهم.
X	( 32 دقيقة )		2) تعلَّم:
0	( , 02 )		أأخبر التلاميذ أنهم يتحولون من عملية الضرب إلى
	www.Cryp2Day.com	مهما البعض،	ذلك، بما أن عمليتي الضرب والقسمة مرتبطتان ببعض فسيستخدمون الضرب لتعزيز فهمهم لعملية القسمة.
	موقع مذكرات جاهزة للطباعة	باقي؟ )في الدرس العاشر	2 )اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلُّم)، (ما الر
<b>(10)</b>	نمة متنقبة (باقي القسمة )	هد سوف بكتشفه ن أن لديهد ف	اطلب من التلاميذ حل المسألة بمفردهم .ا طلب منهم رسم صورة أو كتابة معادلة لتوضيح أفكار
<b>*</b>	(	المجاورين	3) اطلب من التلاميذ مشاركة إجاباتهم مع زملائهم
X	سألة في كتاب التلميذ الخاص		اطلب من أحد التلاميذ التطوع لرسم الحل على السبور 4) اكتب 4 ÷ 15 = 3 باقى القسمة 3 على السبور
X	وي د د پاک		ا بهم.
S S	( 3 دقائق)		(3) فكر:
<b>1</b> 00			
No.	لب من التلاميد فراءة المساله	لسباحه )في الدرس العاشر .اطا	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( مسابقة ا وحلها.
X			.,,,
100	(3 دقیقة)	* Gings	(4) التلخيص:
X		Apple Control of the	اكتب 40 ÷ 60 = 1 باقي القسمة 20 على السبورة تحديد المقسوم والمقسوم عليه وخارج القسمة وباقي
N.		. <u></u>	

				<b>V</b>
	الفترة:			اليوم والتاريخ:
		<b>ل:</b> 4 -	الفص	
5				
	7			رقم الدرس: (11) الوحدة السابعة
	55 إلي صفحه: 562	المعلم: من صفحة: 7	دلیل	الأنماط والقيمة المكانية
				في عملية القسمة
	أن :	يكون التلميذ قادرا على	الدرس	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية ا
				• . يستخدم التلاميذ مفهوم القيمة المكانية وحقائ
	3	27		مضاعفات العدد 10، 100، 100 على م
		:3-0-W	7,3	- G- 1000 + 100 + 10 - 100 + 10 - 100 + 10 - 100 + 100
		ح القسمة - باق القسمة	ه ـ خار	المفردات الأساسية: المقسوم - المقسوم علي
		ى ، ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	,J= - ·	
5		المستديد يفقد يويسيد		المواد المستخدمة:
	🚣 : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمن		• (بطاقات الأعداد)( 25 -6)
>		تقبل الآخر - النظام -		• • مُكعب سداسي
		3	لمعلم)	• • ورق رسم بياني (النماذج المتضمنة في نهاية دليل ال
				استراتيجيات التدريس:
		- النمذجة -	سريعة -	العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة ال
				إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
	( 7 دقائق )			1) استكشف:
	٠.	مة )فى الدرس الحادي عشا	وفة القس	• أطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( لعبة مصفو
		77		<ul> <li>وزّع مجموعة من بطاقات الأعداد 6 - 25 ع</li> </ul>
	المجاورين.)			• أَثْنَاءَ قُصُ التلاميذُ البطاقات، عين زملاء للعم
	( 32 دقيقة )			: 2 تعلّم :
		مة )في الدرس الحادي عشر	باط القسر	<ul> <li>اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم)، (أنه</li> </ul>
	1, -1, -			من كل جزء من المعادلة إلى المصطلح الذي
		ج القسمة		• 600 هو المقسوم، 3 هو المقسوم عليه، 200
>	م استخدام الحقيقة ذات الصلة	The state of the s		• اشرح للتلاميذ أنه بما أن 600 هو العدد الكبير
		AND TO SEE THE SECOND S		3 ÷ 6و الأنماط التي تعلموها المرتبطة بأست
0				• 3 ) اكتب 3 ÷ 6 = 2 على السبورة واربط هذ
		VAN 19-20 ESO 000-000-000-000-000-000-000-000-000-00		• الضرب $2 \times 8 = 6$ و . $8 \times 2 = 6$ اسأل الذ
	www.Cryp2Day.com			• معرفتهم بالأنماط المستخدمة مع الأصفار لحل
1	موقع مذكرات جاهزة للطباعة			• يجب على التلاميذ أن يدركوا أن 2 × 3 هو 6
		005~ 37	~ 20 J	و 200 × 3 هو. 600
	( 5 دقائق)			(3) فكر:
		فاق )في الدرس الحادي عشا	مترو الأنه	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكّر)، ( ه
	(1 دقیقة)			4) التلخيص:
>		مو ها لحل المسألة في جزء	ر استخد	اطلب من التلاميذ مشاركة الاستراتيجيات التو
				استمع إلى الاستراتيجيات التي تتضمن القيمة
>			***II	

	<del>/~-//~-//~-//~</del>		X=0=XX=0=XX=0=	X		
الفترة:	<b>ل</b> : 4 -	الفص		اليوم والتاريخ:		
56 إلي صفحة : 569	المعلم: من صفحة: 3	ابعة سمة دليل	12) الوحدة الساحة الساحة المستطيل والقا	رقم الدرس: (2 نموذج مسا		
ان :	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ): في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا علي أن: يستخدم التلاميذ نماذج مساحة المستطيل لتمثيل مسائل القسمة وحلها.					
خارج القسمة - باقي القسمة	لمقسوم - المقسوم عليه	— المستطيل — ا				
				المواد المستخدم		
- الانثار _ التعاون _	القضايا والقيم المتضمن			• • (بطاقات الأعد		
	تقبل الآخر - النظام -	7 7.		• • مكعب سداسي		
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	نه في نهايه	ني( النماذج المتضمن			
				دليل المعلم)		
	- النمذجة -	ثباركة السريعة	دريس : الزميل المجاور – الما	استراتيجيات التا العصف الذهني —		
			تنفيذ الدرس:	إجراءات وطرق		
( 7 دقائق ) الأعداد المستهدفة على كل	روزًع مجموعة من بطاقات	ربعة أو خمسة	مجموعات صغيرة من أ	1) استكشف: قسم التلاميذ إلى م مجموعة.		
( 32 دقيقة )				2) تعلّم:		
	المستطيل على السبورة. (فيما		وارم بشار ک <b>ا کرفرا</b> تک			
يىي شان يىتىن ،ستعدات	المستنين على السيورة، رميت	یں سوبع سمت	22	انتب من بعنين الم انتحليل العدد 545.		
			l.	لتحليل العدد 140.		
www.Cryp2Day.com		5	5 × 100 = 500	5 × 9 = 45		
موقع مذكرات جاهزة للطباعة			100	9		
			50 (لا يوجد باقي قسمة)	00 + 45 = 545		
			100	آيام 109 = 9 +		
( 5 دقائق)				3) فكر:		
اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الرياضيات )في الدرس الثاني عشر وتنفيذ ما هو						
			<u> </u>	مطلوب		
2 th 10 th 10 th				TOTAL SECTION STORY		

را دقیقة) (4 دقیقق) (4 دقیقق) (4 دقیقة) (4 دقیقق) (4 دق

اطلب من التلاميذ مشاركة ما يلاحظونه ويستنتجونه عن نموذج مساحة المستطيل ... شجّع التلاميذ على طرح الأسئلة، خاصة إذا لاحظت أن بعض التلاميذ يواجهون صعوبة في تحديد كيفية تحليل المقسوم...

X X X X X		
الفترة :	ىىل : 4 -	اليوم والتاريخ:
570 إلي صفحة : 576	المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (13) الوحدة السابعة دليل خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة
أن : على مقسوم عليه مكون من	يكون التلميذ قادرا علي ممة مقسوم حتى أربعة أرقام	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس و يستخدم التلاميذ خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة لقس رقم واحد.
	تجزئة	المفردات الأساسية: خوارزمية - خارج القسمة - بال
لة: الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة:  * لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.
	- النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة
		إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
( 2 دقائق )		1) استكشف:
عشر. نة المستطيل ذكّر التلاميذ أنه	، النمادج )في الدرس التالث لات التي تطابق نماذج مساد	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (مطابقة اقرأ الإرشادات مع التلاميذ وامنحهم الوقت لكتابة المعادلا يجب عليهم تضمين خارج القسمة وباقي القسمة.
( 37 دقیقة )		2) تعلّم:
		4 897 200 - 800 97 10 - 40 57 10
www.Cryp2Day.com		- 40
موقع مذكرات جاهزة للطباعة		17 4 - 16 1
	مة 1.	) استل التلاميذ إذا تمت قسمة 897 على 4 بالتساوي أم لا. يجب أن يلاحظوا أنه لم تتم القسمة بالتساوي لأنه يوجد باقي القسد
( 3 دقائق) ن عشر		3) فَكِّر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (الكتابة عن الا اطلب من التلاميذ العمل بشكل مستقل لتنفيذ ما هو مطل
(3 دقیقة) پاضیات.)	نهم في جزء( الكتابة عن الر	4) التلخيص : اطلب من التلاميذ مشاركة إجاباتهم عن ما هو مطلوب من شجّع التلاميذ على طرح الأسئلة على بعضهم البعض

الفترة:	الفصل: 4 -	اليوم والتاريخ:
57 إلي صفحة : 583	دليل المعلم: من صفحة: 7	رقم الدرس: (14) الوحدة السابعة خوارزمية القسمة المعيارية

أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس يكون التلميذ قادرا على أن :

- . يقدِّر التلاميذ نواتج القسمة باستخدام خواص القيمة المكانية وأنماط عمليتي الضرب والقسمة.
  - يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعيارية لحل مسائل القسمة.

المفردات الأساسية: معيارية - خوارزمية - إعادة التسمية

القضايا والقيم المتضمنة: الإيثار - التعاون -تقبل الآخر - النظام -

المواد المستخدمة:

لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.

استراتيجيات التدريس

العصف الذهني - الزميل المجاور - المشاركة السريعة - النمذجة -

### إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:

( 7 دقائق )

- 1) استكشف: \* اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف ()لعبة التقدير)في الدرس الرابع عشر واقرأ الإرشادات مع
  - ذكر التلاميذ بأن التقدير هو وسيلة جيدة للمساعدة في تحديد ما إذا كانت الإجابة معقولة أم لا امنح التلاميذ الوقت اللازم للإجابة عن الأسئلة.

( 32 دقيقة )

اسمح للتلاميذ بكتابة الخوارزمية المعيارية للمسالة 3 ÷ 457 من السبورة.

باتى النسعة 1 3 457 157

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

( 5 دقائق)

- 3) فكِّر:
- 1اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر ( )تحديد الروابط )في الدرس الرابع عشر.
  - اطلب من التلاميذ حل المسألة باستخدام استراتيجيتين مختلفتين على الأقل

(1 دقيقة)

4) التلخيص:

اطلب من التلاميذ التفكير في إستراتيجيات القسمة المختلفة التي تعلموها لإجراء القسمة على أعداد مكونة من رقم واحد. اسأل التلاميذ عن الإستراتيجية الأسهل بالنسبة لهم لاستخدامها اسأل التلاميذ عن الإستراتيجية التي يرغبون في التدريب عليها أكثر من أجل تحسين مهاراتهم في القسمة.

)o(		<b>√</b> ••• <b>∕</b> √•• <b>∕</b> √•• <b>∕</b> √•• <b>∕</b>	·->	
X-0->X-0->X	الفترة:	ل: 4 - ك	الفص	اليوم والتاريخ:
	589 إلي صفحة : 589	المعلم: من صفحة: 4	دليل	رقم الدرس: (15) الوحدة السابعة القسمة والضرب
	ان :	ج القسمة بدقة	یل خار عقق م	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الد * يستخدم التلاميذ خواص القيمة المكانية لتسج • يستخدم التلاميذ العلاقة بين الضرب والقسمة للت المفردات الأساسية: دقة ـ معقول - إعادة الت
X-0->	<ul> <li>الإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة: لا توجد حاجة إلى مواد إضافية.
		. النمذجة -	ريعة ـ	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الساجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
	( 2 دقائق ) عشر ة اطلب من التلاميذ تحديد	للاف )في الدرس الخامس ع متخدام الخوارزمية المعياري	د الاخت بما باس	إجراءات وطرق تعيد الدرس .  1) استكشف: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف وحدا واطلب منهم دراسة مسألتي القسمة التي جرى حله أكبر عدد ممكن من الاختلافات بين المسأليتن
	( 37 دقيقة ) مة، والضرب، والطرح			2) تعلَّم: * اكتب 3 ÷ 276 على السبورة اطلب من التلامية سيكون خارج القسمة بين 90 ، 100 . 270 = 90 × 3و 100 × 3 = 300 *اطلب من التلاميذ المساعدة في حل المسألة باستذ
	( 5 دقائق)	من أن التلاميذ	ـ تأكد	3) فُكِّر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر)، (من الق في الدرس الخامس عشر وقراءة المطلوب بصمت يفهمون أنه ليس مطلوب منهم إيجاد خارج القسمة وصف الخطوات لأحد الأصدقاء لإيجاد الحل.

(1 دقیقة)

4) التلخيص:

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة اطلب من التلاميذ مناقشة التحديات التي يواجهونها عند تعليم شخص آخر كيفية حل مسائل القسمة مقابل حل المسألة بأنفسهم . شجع التلاميذ على طرح الأسئلة على بعضهم البعض والحرص على الوضوح في صياغة الأسئلة

<b>/</b> \/\/\/\/	<del></del>	·->\/	
الفترة:	- 4 : J	القص	اليوم والتاريخ :
595 صفحة: 595	المعلم: من صفحة:00	دلیل	رقم الدرس: (16) الوحدة السابعة حل مسائل التحدي الكلامية
1	ى يقومون بالجمع أو الطرِّ	حدید متر	أهداف الدرس ( نواتج التعلم ) : في نهاية الدرس و ينظم التلاميذ المعلومات في المسائل الكلامية لت و يحل التلاميذ المسائل الكلامية باستخدام الجمع و
		الحاجة	المفردات الأساسية: مراجعة المفردات حسب
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	دمية دليل	المواد المستخدمة: اعرض وحِل المسائل الكلامية في الدرس السادس عشر (اطبع نسخًا من المسائل الكا الموجودة في النماذج المتضمنة في نهاية المعلم في نهاية الدرس وقم بقصها ضع المسائل الكلامية في جميع أنحاء الفصل).
,			استراتيجيات التدريس:
	. النمذجة -	ىريعة ـ	العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس
/ # d % . <b>-</b> \			إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:
( 7 دقائق )	من الاجابات	للتحقق	1) استكشف: *اطلب من التلاميذ وصف عملية استخدام الضرب
	ات وضِّح	الرياضي	على مسائل القسمة شجع الاستخدام الدقيق للغة اللغة حسب الحاجة، واكتب المصطلحات على السب
	The second secon	.000	التلاميذ من رؤيتها. 2 )اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف السادس عشر بعد مرور بضع دقائق، انتقل إلى ش
( 32 دقيقة )			2) تعلّم:
www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة	جمّيع أنحاء مائل قد يكون لِها	ِن في ج ن المس	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلم اعرض السادس عشر واشرح للتلاميذ أنهم سوف يتحركو الفصل لحل المسائل الكلامية ذكر التلاميذ بأن بعط خطوات وتعددة وقد تتطالب المدود وأكثر ومن عمال
سوحي سدري چ ورن ميم		2	خطوات متعددة وقد تتطلب المرور بأكثر من عمليا الطرح أو الضرب أو القسمة الشرح للتلاميذ بأن ا
( # # # A A A A	د ممکن منها.	أكبر عد	لإكمال جميع المسائل، ولكن يجب أن يحاولوا حل
( 3 دقائق)	يل قد عمل بالفعل	معزم	3) فكر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (فكر) (مقارنة السادس عشر اطلب من التلاميذ مقارنة الإجابات على حل مسألة من المسائل نفسها شجع التلاميذ والاستراتيجيات التي استخدموها لحل المسألة
(3 دقيقة) رب أو القسمة.	نى الجمع أو الطرح أو الضر	، فيها إل	4) التُلْخَيْص : اطلب من التلاميذ مشاركة مواقف حقيقة يحتاجون

X-0-XX-0-XX-0-

الفترة :	ىل: 4 -	اليوم والتاريخ:
614 إلي صفحة : 618	المعلم: من صفحة:	رقم الدرس: (1) الوحدة الثامنة الترس استراتيجيات حل المسائل
ان :		أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدرس عطبق التلاميذ استراتيجيات لحل مسائل الجمع والط
www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة		المفردات الأساسية: فعًال - ذو كفاءة
<ul> <li>الإيثار – التعاون –</li> </ul>	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -	المواد المستخدمة: بطاقات أعداد المعلومات الناقصة الخاصة بالدرس الأول بالوحدة الثامنة
	- النمذجة -	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة السريعة
( 7 دقائق )	المسائل.	إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:  1) استكشف: أخبر التلاميذ أنهم سيعملون في مجموعات صغيرة لحل
	أو بطاقة رموز.	أخبر التلاميذ أنهم سيعملون في مجموعات صغيرة لحل وضّح أن كل تلميذ سيحصل على بطاقة - إما بطاقة عدد
س الأول . ستراتيجية يعرفونها. سهم المجاورين إذا اختلف	يجيات التي نعرفها )في الدرر 1) إلى (4) باستخدام أي إس جياتهم لحل المسائل مع زملا مسألة سألة؟ )في الدرس الأول واط	2) تعلَّم: 1 أذكر التلاميذ بأنهم تعلموا عددًا من الطرق لحل مسائل ا 2 )اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (الاسترات اطلب من التلاميذ العمل بشكل مستقل لحل المسائل من ( 3 ) بمجرد انتهاء التلاميذ، اطلب منهم مشاركة استراتيج التلاميذ بشأن إجابة ما، فيجب عليهم وضع دائرة حول اله واطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (تعلَّم)، (ما حل الماسمح للتلاميذ بالعمل مع زميل أو مجموعة صغيرة لحل اسمح للتلاميذ بالعمل مع زميل أو مجموعة صغيرة لحل
( 5 دقائق)		3) فكر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكر)، ( الكتابة عن الا الأول واطلب منهم تنفيذ المطلوب. يجب أن يدرك التلاميذ أن الاستراتيجيات التي تتسم بالفعً
		تُستغرق وقتًا أقل وتؤدي إلى الحصول على الإجابة الصد

4) التلخيص :

اطلب من التلاميذ مشاركة إجاباتهم عن المطلوب منهم في جزء (الكتابة عن الرياضيات) إذا لم يذكر التلاميذ أهمية القدرة على العمل بسرعة والحصول على إجابة صحيحة في كل مرة، اطرح أسئلة لتحفز تفكيرهم.

M		<b>⟨ □ │ □ □ │ □ │ □ │ □ │ □ │ □ │ □ │ □ │ □ │ □ │ □ │ □ </b>	<b>***</b>		
	الفترة :	د: 4 -	الفص		اليوم والتاريخ:
X-0-X-00	61 إلي صفحة : 624	المعلم: من صفحة: 9	دليل	الوحدة الثامنة ات تأتي أولاً؟	رقم الدرس: (2) أي العملي
	ان :			اتج التعلم ): في نهاية ا نيب العمليات لحل المعادلات	
	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة			: ترتيب العمليات	المفردات الأساسية
	نة : الإيثار - التعاون -	القضايا والقيم المتضم تقبل الآخر - النظام -			المواد المستخدمة المخطط الرئيس"
		- النمذجة -	سريعة ـ		استراتيجيات التدريا العصف الذهني – الزه
				يذ الدرس:	إجراءات وطرق تنف
	*	ث عن الأعداد )في الدرس	( التحد	لانتقال إلى جزء( استكشف) للنل بشكل مستقل.	1) استكشف: * اطلب من التلاميذ الواطلب منهم حل المس
	نا الإجابتين في هذا الوقت. ترتيب العددين المضافين أو بة على حدة تحتوي هذه الثاني وضح أن المعلومات م.	تهم مع زملائهم. الفصل بالكامل. 5 + 4 هو . 34 اقبل كلن مليتي الجمع والضرب وأن ط عندما يتم إجراء كل عملي الرس في كتاب التاميذ الخاص به كل حن طريق حل الألغاز.	نة إجاباة هم مع ا اتج6 × طبق فقط طبق فقط كشاف ت وجودة العمليان	إجابة ومع ذلك، فإن هذا ين	* بعد مرور بضع دة  *اطلب من بعض التا  قد يقول التلاميذ إن نا  ويجب أن يتذكر التلا  العوامل لا يغير المسالة على كلتا  *اطلب من التلاميذ الا  الموجودة بالمخطط ال  ويمكن للتلاميذ الرجو  اشرح للتلاميذ أنهم س
	(1 دقیقة)	مع الفصل <u>.</u> عند حل ألغاز الصور؟.	عملیات ، تحدیات	اركة أفكار هم حول ترتيب الـ واضحًا؟ كيف تتغلبوا على الـ	4) التلخيص: اطلب من التلاميذ مشا ما الذي لا يزال غير و

	-\/\/-			
	الفترة:	الفصل: 4 -		اليوم والتاريخ :
حة: 629	625 إلي صف	اليل المعلم: من صفحة:	الوحدة الثامنة العمليات	رقم الدرس: (3) ترتيب
>				
	ي أن :	س يكون التلميذ قادرا علم تتطلب أكثر من عملية.	ج التعلم ): في نهاية الدر العمليات لحل المعادلات التي	
<b>V</b>			ترتبب العمليات	المفردات الأساسية
لتعاون ــ	منة: الإيثار – ا	القضايا والقيم المتضر	يس" ترتيب العمليات"	المواد المستخدمة:
<u> </u>			_ <del></del>	
		بعة - النمذجة -	): ) المجاور – المشاركة السري	استراتيجيات التدريس العصف الذهني – الزميل
			الدرس:	إجراءات وطرق تنفيذ
( 7 دقائق )				1) استكشف:
		. المسالة المختلفة)	ل إلى جزء (استكشف)، (حدد	اطلب من التلاميد الانتقا
Ů	تلفه.	ن فهم التلاميذ للخطوات المخ	، معهم إلى الإرشادات <u>. تاكد م</u>	في الدرس التالث وانتقل
32 دقيقة )	)			2) تعلم: الحل من اليسار لليمين
			- 9 × 3 على السبورة	
		لمسألة.	ل مع زملائهم المجاورين لحل	- Control
		يات الحل من اليسار لليمين.	المهم عند اتباع ترتيب العملب	• وضِّح للتلاميذ أنه من
			لة 9 × 3 ، يجب عليهم حل7	
		أنه بجب تنفيذ عمليتي	رتيب العمليات ينص على	
		نا من اليسار لليمين.	ِلَّا، كما يجب أيضًا تنفيذه 10، 270 = 9 × 30، 3	الضبرب والقسمة أو
www.Cryp21	Dau.com		50 + 42 ÷ 6 – 12 :	
ات جاهزة للطباعة		ا يعرفون ما يجب	قع الإيهام إلى أعلى عنده لمسألة.	اطلب من التلاميذ ر القيام به أولًا لحل ا
	•	ى التاضيد	مست. : في هذه المسألة، يجب عل	
/ # # N				- #1 /2
( 5 دقائق) ب .	لث وتنفيذ المطلو	ابته صحيحة؟ )في الدرس الثاة	قال إلى جزء( فكّر)،( من إجا	3) فكر: • اطلب من التلاميذ الانا
<u> </u>				
(1 دقیقة)		مألة الواردة في جزء( فكّر)مع العمليات الحسابية من اليسار		

					(M)
( CO)	الفترة:	ىل: 4 -	الفص	اليوم والتاريخ:	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
X-00-X-00	635 صفحة: 635	المعلم: من صفحة: 30	دليل	رقم الدرس: (4) الوحدة الثامنة ترتيب العمليات والمسائل الكلامية	
<b>%</b>					
	أن :	طلب أكثر من عملية.	لتي تت	أهداف الدرس (نواتج التعلم): في نهاية الدوس ويستخدم التلاميذ ترتيب العمليات لحل المعادلات المعدد ويكتب التلاميذ معادلة ويحلونها لتمثيل مسألة كلا	
				المفردات الأساسية: فعال - أقواس	
	🍜 : الإيثار – التعاون –	القضايا والقيم المتضمن تقبل الآخر - النظام -		المواد المستخدمة: المخطط الرئيس" ترتيب العمليات"	
		- النمذجة -	ريعة	استراتيجيات التدريس: العصف الذهني – الزميل المجاور – المشاركة الس	
				إجراءات وطرق تنفيذ الدرس:	
×	( 7 دقائق )			1) استكشف:	X
	ابع.	، عن الأعداد)في الدرس الر	لتحدث	اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء (استكشف)، (ا	© X
	لمسائل ونحلها بسرعه، ولكن	بتسم عملنا بالفغالية، نكتب ا	ندما ي	ذكر التلاميذ بأنهم تحدثوا عن الفعَالية من قبل .ع يدقة	
		بفعًالية أكبر.	حلها	اطلب من التلاميذ إعادة كتابة كل مسألة حتى يمكن	
× cor	( <mark>32 دقیقة )</mark> 246 - 25	مكن تمثيل ذلك على شكل.	طعة يد	2) تعلم : لدى عادل 246 قطعة شوكولاتة، أكل منها 25 قد	X Control of the cont
	2.10			اكتِب n = 25 – 246 على السبورة.	
X	مَّ الْمُعَامِّ الْمُعَامِّ الْمُعَامِّ الْمُعَامِّ الْمُعَامِّ الْمُعَامِّ الْمُعَامِّ الْمُعَامِّ	:		وزَّع عادل الشوكولاتة بالتساوي بين 6 من أصدقا العدد (n) هو الكمية المتبقية بعد أن أكل بعض النا	X
	بغیرہ بین 6 س اعتداد	وه وسيتم تعاشم التعبية السو	سوحوا	اكتب n = 6 ÷ (25 – 246) على السبورة.	
P				(246 - 25) = n	
5	www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة			n ÷ 6	
	مون شدرت و ترو سبب			قطعة شوكولاتة 36 = n ١١٠ - ٢٠٠٠	
<b>Š</b> -				(المتبقى 5)	Ž
	( 5 دقائق) ع وقراءة الإرشادات بصوت	، وكتابتها )في الدرس الرابع	مسألة	3) فَكُر: اطلب من التلاميذ الانتقال إلى جزء ( فكّر)، ( ابتكار	No.
				مرتفع . ناقش مع التلاميذ بعض الأفكار التي يمكن استخداه (على سبيل المثال: الطعام، الأشخاص، الألعاب، ال	
(0)	(1 دقیقة)			4) التلخيص:	O O
	m (20)			اطلب من التلاميذ مناقشة تحديات كتابة المسألة الذ كيف يساعدهم ترتيب العمليات على كتابة وحل هذ	X Coop



## بسمرالله الرّحْمَن الرّحيم

المادة: رياضيات

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة مديرية التربية والتعليم بالشرقية إدارة ديرب نجم التعليمية مدرسة: .......

مدرسه:

مواظبة انتظام الحضور للفصل الدراسي ...... للصف الرابع طبقا لمنظومة التعليم الجديد 2.0 والقرار الوزاري 133 بتاريخ 2021/9/21م للعام الدراسي 2022/2021م

-11: >1	7 .11	.,,	- W- CAI-23										اريخ								الت										* 1011	
ملاحظات	الدرجه	الحصم	مجموع	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	اســـم التلميذ	م
																																1
																																2
																																3
																																4
																																5
,	h																														:	6
																														1		8
				_																							_					9
																																10
																											,					11
	2																						2			0 0						12
																																13
																																14
																																15
																																16
									147																							17
								0																								18
				-																										-		19
																														1 -		20 21
																														1		22
									0																					1		23
																																24
																																25
																																26
																											·					27
																																28
																																29
																																30

( كل 6 درجات يخصم نصف درجة من درجة المواظبة ) ( وتحسب درجة التلميذ كالتالي : عدد أيام الغياب × 5 ثم تقسم علي 60 ينتج درجة الخصم التي تخصم من درجة المواظبة ) معلم المادة



## بسمرالله الرّحمَن الرّحيم

المادة: رياضيات

مديرية التربية والتعليم بالشرقية إدارة ديرب نجم التعليمية مدرسة: .......

مواظبة انتظام الحضور للفصل الدراسي ...... للصف الرابع طبقا لمنظومة التعليم الجديد 2.0 والقرار الوزاري 133 بتاريخ 2021/9/21م للعام الدراسي 2022/2021م

alt: N	; .v.		· Valoria										اريخ								الت										i teti i	200
ملاحظات	الدرجه	الحصم	مجموع	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	اســـم التلميذ	م
																																31
																																32
																																33
																																34
																														_		35
																																36
																			-											-		37
																						-					,			-		38
								-																								39 40
				_																							-			+		41
																							12			0.00	S			1		42
																														1		43
																						5										44
	-																															45
																																46
																																47
																																48
																																49
																																50
																																51
																																52
																											S			-		53
								-											-			-					·			-		54
																											1					55
,																														+		56 57
																																58
																														+		59
																											5 - E					60
																																00

(كل 6 درجات يخصم نصف درجة من درجة المواظبة) (وتحسب درجة التلميذ كالتالي: عدد أيام الغياب × 5 ثم تقسم علي 60 ينتج درجة الخصم التي تخصم من درجة المواظبة) موجه المآدة مدير المدرسة معلم المادة



# بِسْمِ ٱللهِ ٱلرَّحْمَنِ ٱلرَّحِيمِ

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

بالشر قرة	ه التعليم	التربية	دسية
بالشرقية مية	ورست		سیریت ر ادار خ
ميه	جم التعليا	دیرب ب	إدارة
			مدرسة ٠

لمادة: .....

مواظبة انتظام الحضور للفصل الدراسي ...... للصف الرابع طبقا لمنظومة التعليم الجديد 2.0 والقرار الوزاري 133 بتاريخ 2021/9/21م للعام الدراسي 2022/2021م

30000 1320 5													اريخ								الت										
ملاحظات	الدرجة	الخصم	جموع	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11		8	7	6	5	4	3	2	1	اســـم التلميذ	م
																															1
																															2
																															3
																															4
																															5
																															6
																															7
	2																		Ш												8
																															9
																										_					10
																						,									11
														-																	12 13
				8																											14
																															15
													-									1.	15								16
																															17
							· ·																								18
								0																							19
																															20
																															21
																															22
																															23
																															24
																				_											25
																															26
																											_				27
																			$\vdash$								_				28
							1																				_				29 30
** ***					m 91		• •												******						* ***						30



# بِسْمِ ٱللهِ ٱلرَّحْضِ ٱلرَّحِيمِ

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

بالشر قبة	ه التعليد	لتىية	در به ۱۱
بالشرقية مية	ده التجار	:	ادارة
سي	بم (سی	ىيرب -	اران د ت ت

•	 المادة:	مدرنگان فالقان فالقان		مدرسة:
	:==========			

مواظبة انتظام الحضور للفصل الدراسي ...... للصف الرابع طبقا لمنظومة التعليم الجديد 2.0 والقرار الوزاري 133 بتاريخ 2021/9/21م للعام الدراسي 2022/2021م

30000 1320 5		-											اريخ								الت											
ملاحظات	الدرجة	الخصم	جموع	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11			8	7	6	5	4	3	2	1	اســـم التلميذ	م
																																31
																																32
																																33
																																34
																																35
																																36
																																37
																											77					38
																																39
					-																											40
			- /-																								λi					41
					-																											42
																											9 9					43
					$\vdash$																											45
																											S)					46
																																47
													-														· ·					48
																																49
																																50
																																51
																																52
																						3										53
																																54
																																55
																						6										56
																																57
					1																											58
					-																											59
7 901																																60



# بسم الله الرحمن الرحيم

مديرية الـتربية والتعليم بالشرقية إدارة ديرب نجم التعليمية مدرسة:

رسة : ...... المادة : رياضيات

\_\_\_\_\_

درجات أعمال السنة للفصل الدراسي يسمس للصف الرابع طبقا لمنظومة التعليم الجديد 2.0 والقرار الوزاري 133 بتاريخ 2021/9/21م للعام الدراسي 2022/2021م

		1	0.500							· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
جموع	انتظام الم		الأدائية	المهام				الاختب			
هائي ملاحظات		المجموع	المنتج	جدية	التخطيط	المجموع	نهاية	الثاني	الأول	اســـم التلميذ	م
	- 1		النهاني	العمل	الجيد		الترم			* 1	
10	0 5	35	25	5	5	60	30	15	15		
											1
											2
											3
											4
											5
											6
											7
											8
					8						9
											10
											11
											12
											13
											14
											15
											16
											17
					×						18
											19
											20
											21
					9						22
											23
											24
											25
											26
											27
		-									
											28
											29
											30
عارف والمهارات	لم يتقن اله		ض الدعم	حاجة لبعا	ف		المهارات	لمعارف و	امتلك ا	يفوق المعارف والمهارات	
عارف والمهارات لمطلوبة من 50 )	ا د افتا		س 65 ) ، من 65 )	50 لأقل	<u>ي</u> (من		ة 195 -	لمعارف و المطلوب 65 لأقل م		يفوق المعارف والمهارات المطلوبة ( من 85 إلي 100 )	
ر من 30 )	P)		,		,		(00 0	00 د <i>ت</i>	ر من ر	( هم 65 إلي 100 )	





# بسم الله الرحمن الرحيم

مديرية التربية والتعليم بالشرقية إدارة ديرب نجم التعليمية

المادة: رياضيات	 : ٦	رس	

الرابع طبقا لمنظومة التعليم الجديد 2.0	درجات أعمال السنة للفصل الدراسي للصف
م للعام الدراسي 2022/2021م	والقرار الوزاري 133 بتاريخ 2021/9/21م

	5'			7 4 6 14									
	المجموع	انتظام		الأدائية				ارات	الاختب				
ملاحظات	النهائي	الحضور	المجموع	المنتج النهائي	جدية العمل	التخطيط الجيد	المجموع	نهاية الترم	الثاني	الأول		اســـم التلميذ	م
	100	5	35	ربيهايي 25	5	5	60	30	15	15		<b>'</b>	1
	100		33	20	-		00	00	10	10			-
													31
													32
													33
													34
													35
											100		36
													37
													38
													39
	Î												40
													41
													42
													43
											2		44
											2.		45
											0.		46
						10 50							47
													48
													49
													50
											0.0		51
													52
													53
													54
													55
													56
													57
													58
													59
													60
										ا سوني			
والمهارات ة	ن المعارف المطلوب	لم يتفر		ض الدعم	حاجة لبع	في ا		ä	لمعارف و المطلوب			يفوق المعارف والمهارات المطلوبة	
( 50	( أقل من (			من 65	50 الأقل	(من		ىن 85 )	65 لأقل	( من		( من 85 إلي 100 )	
						110							



بسم الله الرحمن الرحيم	مديرية التربية والتعليم بالشرقية
	إُدَّارَة ديربْ نجم التعليمية
المادة :	مدرسة:

درجات أعمال السنة للفصل الدراسي ....... للصف الرابع طبقا لمنظومة التعليم الجديد 2.0 والقرار الوزاري 133 بتاريخ 2021/9/21م للعام الدراسة 2022/2021م

	المجموع	انتظام		الأدائية	المهام			بارات	الاختب			
ملاحظات	النهائي	الحضور	المجموع	المنتج	جدية	التخطيط	المجموع	نهاية	الثاني	الأول	اســـم التلميذ	۵
				النهاني	العمل	الجيد		الترم		1	, ,	٢
	100	5	35	25	5	5	60	30	15	15		
												1
												2
												3
	+											4
												5
								y				6
												7
						5. 55,						
												8
	<u>,                                      </u>					a 24						9
												10
												11
												12
												13
												14
												15
												16
												17
						7						18
												19
												20
												21
												22
												23
												24
												25
												26
												27
												28
												29
												30
ه المهار ات	، المعارف	لم يتقر				-		المهارات	لمعارف و	امتلك ا	يقوق المعارف والمهارات	
والمهارات ة	المطّلوب	. ,		ض الدعم من 65				ä	المطلوب		يفوق المعارف والمهارات المطلوبة	
( 50	( أقل من (		(	من 65	50 د س	رمن		ىن 85 )	65 لأقل	( من	( من 85 إلى 100 )	

معلم المادة موجه المادة مدبر المدرسة



بسم الله الرحمن الرحيم	مديرية التربية والتعليم بالشرقية
	إُدَّارَة ديربْ نجم التعليمية
المادة :	مدرسة:

درجات أعمال السنة للفصل الدراسي ....... للصف الرابع طبقا لمنظومة التعليم الجديد 2.0 والقرار الوزاري 133 بتاريخ 2021/9/21م للعام الدراسة 2022/2021م

·				000							
	11	1 12-7 11		الأدائية	المهام			بارات	الاختب		
	المجموع	انتظام		** * **	جدية	التخطيط		نهاية			* 1411
ملاحظات	النهاني	الحصور	المجموع	النهائي	العمل	التخطيط الجيد	المجموع	الترم	الثاني	الأول	م اســـم التلميذ
	100	5	35	25	5	5	60	30	15	15	
	100	<u> </u>	33	23	3	J	00	30	13	13	
											31
											32
											+
											33
	Ī										34
											35
											36
											37
											38
						80					
											39
											40
											41
	+					2 <u>2</u>					
											42
											43
											44
						2					
											45
											46
						50					47
											48
											49
											50
											51
											52
											53
											54
											55
											56
											57
											58
											59
						V					60
		<u> </u>									
والمهارات ة	المعارف	لم يتقز		ض الدعم	- ا ح آ ا - ا	à		المهارات	لمعارف و	امتلك ا	يفوق المعارف والمهارات
ä	المطلوب							ä	لمعارف و المطلوبا		يفوق المعارف والمهارات المطلوبة
( 50	( أقل من (		(	من 65 )	50 צייט	ر من		ىن 85 )	65 لأقل ه	( من	( من 85 إلى 100 )
								-		m=d	a poeting and the